



天奇自动化工程股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人白开军、主管会计工作负责人沈保卫及会计机构负责人(会计主管人员)沈保卫声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

无

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 370,549,434 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项	37
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	62
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第九节 公司治理	71
第十节 公司债券相关情况.....	76
第十一节 财务报告.....	77
第十二节 备查文件目录.....	187

释义

释义项	指	释义内容
报告期、本报告期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 12 月 31 日
公司、本公司、天奇股份、天奇	指	天奇自动化工程股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《天奇自动化工程股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
SI 公司	指	Manufacturing System Insights,.INC
无锡天奇投资	指	无锡天奇投资控股有限公司
力帝集团	指	天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司
天奇精工	指	无锡天奇精工科技有限公司
宁波回收	指	宁波市废旧汽车回收有限公司
昆山再生	指	昆山市物资再生利用有限公司
一汽工装	指	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司
苏州再生	指	苏州市物资再生有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天奇股份	股票代码	002009
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天奇自动化工程股份有限公司		
公司的中文简称	天奇股份		
公司的外文名称（如有）	Miracle Automation Engineering Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Miracle Automation		
公司的法定代表人	白开军		
注册地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
注册地址的邮政编码	214187		
办公地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
办公地址的邮政编码	214187		
公司网址	http://www.chinaconveyor.com		
电子信箱	fxyl973@vip.163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	费新毅	
联系地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号	
电话	0510-82720289	
传真	0510-82720289	
电子信箱	fxyl973@vip.163.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91320200240507994H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区滨河大道 5020 号证券大厦 16 层
签字会计师姓名	李振华、钟俊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	江苏省南京市江东中路 228 号	蒋坤杰、姚黎	2015 年 11 月 3 日-2016 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	2,436,786,642.41	2,174,791,559.62	12.05%	1,934,052,449.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,940,147.34	98,646,531.76	5.37%	130,009,280.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,228,827.56	44,666,737.97	41.56%	42,190,318.93
经营活动产生的现金流量净额（元）	32,448,016.30	713,051,930.75	-95.45%	164,807,768.09
基本每股收益（元/股）	0.28	0.27	3.70%	0.360
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.27	3.70%	0.360
加权平均净资产收益率	5.77%	5.92%	-0.15%	7.95%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	4,818,075,325.85	4,591,803,490.04	4.93%	4,230,563,170.52
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,911,096,977.96	1,745,749,327.71	9.47%	162,102,585.31

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	405,607,166.58	515,653,070.23	654,626,545.08	860,899,860.52
归属于上市公司股东的净利润	20,588,590.09	28,050,992.50	17,026,788.80	38,273,775.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,726,452.36	13,030,713.53	9,363,171.54	28,108,490.13
经营活动产生的现金流量净额	-73,240,878.75	-49,135,790.00	57,772,422.78	97,052,262.27

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,894,937.26	-9,713.14	894,429.19	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		175,200.00	3,317,954.32	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	42,294,487.20	17,032,197.83	13,155,687.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			323,789.64	
委托他人投资或管理资产的损益	2,003,218.35	7,731,752.94	13,704,051.53	
债务重组损益			523,066.29	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		37,978,918.64	34,327,657.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,376,663.99	3,928,492.06	26,784,518.87	

减：所得税影响额	5,401,109.34	11,530,907.66	3,577,560.33	
少数股东权益影响额（税后）	3,667,003.16	1,326,146.88	1,634,632.63	
合计	40,711,319.78	53,979,793.79	87,818,961.73	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税款	8,359,429.17	本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司系软件企业，增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退优惠政策，该退税额根据收入的一定比例计算，不作为非经常性损益。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主营业务概述

公司立足于“诚信、勤勉、创新、共赢”的企业价值观，在自动化装备领域深耕多年，在循环产业领域稳步推进，致力于成为国际高端智能装备和循环产业的领导者。当前公司主营业务包括自动化装备业务、循环业务和风电业务三大板块，重点发展自动化装备业务和循环业务。

1. 自动化装备业务

自动化装备业务是公司的立业之本，包括自动化输送业务和自动化仓储业务。

公司在自动化输送业务领域发展多年，客户覆盖众多知名汽车厂商包括福特汽车公司、一汽大众汽车有限公司、广州本田汽车有限公司、东风汽车公司、一汽轿车股份有限公司、广汽菲亚特汽车有限公司等。产品包括汽车总装物流自动化系统、汽车焊装物流自动化系统、车身储存物流自动化系统、汽车涂装物流自动化系统、基于工业4.0技术的远程诊断技术的智能装备系统等。报告期内，公司完成天奇智能装备云平台的上线和测试，并与SI公司在股权和商务层面同时展开合作，将先进、成熟的工业大数据应用平台切入制造业生产线领域，逐步实现公司自动化输送业务由提供设备向提供设备与信息服务相结合的模式转变。公司自动化仓储业务以物流系统集成为核心，为客户提供专业的物流整体解决方案，提供交钥匙工程。业务范围包括物流总体规划与系统集成、物流自动化设备研发与制造、物流软件研发、工程建设以及运营管理输出等。

2. 循环业务

公司的循环业务主要是以废旧汽车回收拆解、零部件再生利用、破碎分拣资源利用、汽车拆解装备技术研究与应用、汽车再生零部件交易电子商务等为核心业务。近年来，公司稳扎稳打，持续开展公司循环业务的布局工作，组建具有精细拆解能力的拆解队伍、搭建汽车循环经济产业的贸易平台、完善拆解基地建设。

3. 风电业务

公司生产的风电产品主要为轮毂、底座、轴承座、行星架、输入/输出箱体等，公司成功开发并批量生产的有0.85MW、1.25MW、1.5MW、2.0MW、2.4MW、2.5MW、3MW、3.6MW、5MW和6MW的风电铸件。主要客户为GE、VESTAS、MHI、GEMESA、ALSTOM、Repower等世界知名风机制造商。报告期内，公司主要围绕市场开拓、质量控制、成本管理方面落实重点工作。通过巩固老客户，开发新客户，增加市场订单；通过质量控制管理，减少质量损失，降低质量风险；通过管控成本，实现减支增效。

（二）公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

1. 自动化装备业务

（1）行业发展概况

自动化装备业务的发展方向是智能化、信息化、系统化的高端装备。国家为促进高端装备制造业的发展，颁布了一系列的政策，如《中国制造2025》、《物流业发展中长期规划（2014~2020年）》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》等。据中国产业调研网发布的2017年中国自动化装备行业发展调研与发展趋势分析报告显示，从行业整体竞争格局来看，目前外资占据着我国自动化装备市场约70%的市场份额，与国内自动化装备企业相比，国外企业具有比较明显的设计与技术优势。但是，我国自动化装备企业经过多年的积累和技术研发投入，也逐步具备了较强的技术研发能力和竞争力。此外，国内自动化装备企业较外资企业相比还具有本土企业服务、成本方面的优势。

（2）行业竞争地位

公司作为国家级高新技术企业、国家知识产权试点单位，在全国拥有数十家分支机构，并建有国家级企业技术中心，是全球现代制造业物流自动化技术装备知名供应商。公司远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发及产业化项目暨工业4.0项目是公司进行业务转型升级、打造真正智能化装备的一个切入口，近两年来公司为推动该项目的发展持续投入精力对其进

行研究开拓，且取得初步成效，完成了天奇智能装备云平台的上线与测试，完成了十个客户项目的试点试用；此外，公司与 SI 公司开展了合作，促使公司将先进、成熟的工业大数据应用平台迅速切入制造业生产线领域。

2. 循环业务

(1) 行业发展概况

废旧汽车回收与拆解行业的发展与汽车行业的发展息息相关，因为报废汽车资源是该行业得以成长发展的重要因素。据中国汽车工业协会统计，2016年我国汽车产销总量再创历史新高，分别完成2811.9万辆和2802.8万辆，高于上年同期11.2和9.0个百分点。此外，国内汽车保有量每年还在以2500万辆的速度增长。庞大的保有量和需求规模，意味着汽车市场将逐步进入更新换代高峰期，报废汽车回收拆解在汽车产业和循环经济中的地位将更加重要。同时，国家为促进报废汽车回收与拆解行业的发展出台了一系列相关政策，如2001年6月国务院颁布《报废汽车回收管理办法》、2007年4月，国家环保总局颁布《关于发布国家环境保护标准〈报废机动车拆解环境保护技术规范〉的公告》、2012年12月，商务部、国家发改委、公安部、环保部联合发布《机动车强制报废标准规定》。2016年9月19日，国务院向社会公布了《国务院关于修改〈报废汽车回收管理办法〉的决定(征求意见稿)》，征求意见稿的发布意味着正式文件的出台已经可预期，这将为废旧汽车回收与拆解行业的发展注入强心剂。但是与国内庞大的汽车保有量相比，国内的报废汽车回收量一直都很低。而且，当前废旧汽车回收与拆解企业普遍存在回收拆解工艺落后、回收利用率低的现象。

(2) 行业竞争地位

目前，报废汽车回收拆解行业市场竞争并不充分，尽管我国的报废汽车回收拆解行业已经形成一定的规模，但受限于资金、技术、设备、场地等条件，行业内大部分企业的回收规模还较低，整个行业呈现出“小而散”的市场格局。近年来，随着一些具有资金技术实力的企业通过兼并、控股、参股、设备投入等形式，与现有回收拆解企业优化重组，加强合作，整个行业的结构发生了一定程度的变化。我公司为发展报废汽车回收与拆解业务做了一系列的布局工作，目前已经初步建立了废旧汽车回收与拆解业务的全产业链，业务规模处于行业靠前水平。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期长期股权投资增加 1,772.16 万元，主要系本期新参股无锡力优医药自动化技术有限公司 1,077 万元，江苏天奇新能源集成有限公司 400 万元。
固定资产	报告期固定资产增加 4,340.65 万元，主要系在建工程精细拆解项目厂房、66 亩地智能分拣与储运装备项目、马山建设工程等项目达到可使用状态转入固定资产所致。
无形资产	报告期无形资产增加 2,327.15 万元，主要原因是公司内部研发形成专利、非专利技术等无形资产所致。
在建工程	报告期在建工程减少 4,030.24 万元，主要系在建工程精细拆解项目厂房、66 亩地智能分拣与储运装备项目、马山建设工程等项目达到可使用状态转入固定资产所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Manufacturing System Insights, INC	股权投资	13,623,000.00	美国	参股			0.71%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 技术研发能力突出

公司历来高度重视技术研发在企业发展过程中的重要性，通过引进人才、加大研发投入、提高研发经费使用效率等措施不断提高公司的技术研发水平，把公司打造为国际高端智能装备产业的领导者。近年来，公司累计已获授权有效专利444项，其中实用新型专利340项、发明专利104项。报告期内，公司被评为江苏省服务型制造示范企业，获得江苏省重点研发项目和江苏省高价值专利项目；公司取得天奇悬挂轨道检测软件V1.0、天奇传感器数据采集软件V1.0、天奇智能装备云平台软件V1.0三项计算机软件著作权登记证书；公司全资子公司无锡天奇信息技术有限公司荣获国家高新技术企业资格，取得天奇定位机输送系统软件V1.0、天奇升降机输送系统软件V1.0、天奇辊床输送系统软件V1.0、天奇移形机输送系统软件V1.0、天奇旋转台输送系统软件V1.0、天奇拆垛机输送系统软件V1.0、天奇堆垛机输送系统软件V1.0、天奇双链输送系统软件V1.0、天奇摩擦驱动输送系统软件V1.0九项软件产品证书。

公司自主研发的天奇智能装备云平台基于主流的互联网架构进行设计与开发，客户可使用计算机或移动设备通过互联网进行访问，平台具备高并发，高可扩展性和数据的对外开放能力。在自动化产线上，通过集成应用物联网技术，利用传感器采集各装备的状态传送到天奇智能装备云平台，利用云计算和大数据技术实时处理和分析能力，对设备进行智能分析，实时监控产线装备的状态，实现了对汽车装配线综合工况的自动收集、智能分析和主动维保。报告期内，完成了天奇智能装备云平台的上线与测试，完成了十个客户项目的试点试用。

2. 人才团队优势

公司管理团队有深厚的行业背景，在自动化装备系统、生产、销售、企业经营管理等各方面均拥有丰富的经验；有长远的战略眼光，提前做好公司产业发展的规划布局工作，为公司的发展指明方向、保驾护航。公司技术团队具有一流的研发水平，核心技术人员的多项研发成果被评为江苏省高新技术产品，国家重点新产品、国家科技进步二等奖、江苏省科技进步一等奖等。公司营销团队多是具有专业知识背景兼具多年市场营销经验的专家型营销人才，为公司不断开拓市场提供有力保障。本公司目前建立的这支团结、有凝聚力、有高度执行力的专业人才团队，已经成为公司发展的重要竞争优势。

3. 售后服务优势

售后服务是企业发展的核心竞争要素之一。当前，客户对售后服务的要求越来越多，也越来越高，这就需要有专门的职能部门来解决相关问题。为此，公司要求市场部在技术服务方面做好售前咨询服务、售中现场服务、售后及时服务，并制定了《服务作业指导书》来规范服务过程质量。对用户的信息传递和处理在服务规范中进行了规定，不遗漏任何未处理问题留存，不允许任何问题不回复。公司已完成了售后服务网络建设，实现了7*24小时服务响应，通过软件系统，为客户提供现有系统的评估服务以及相关系统的升级改造等多元化的售后服务。此外，公司还通过各地用户就近的办事处和分公司或代理商定期为用户进行服务与沟通，及时为用户解决一些技术问题和服务咨询，定期给用户培训设备系统的维护与保养知识，建立感情，保持良好的合作。公司通过专业、高质量的售后服务，不断提升客户的整体满意度，已成为公司发展的一大竞争优势。

4. 项目管理能力优势明显

项目管理能力是企业项目能否顺利实施的关键。目前，国内的物流自动化装备系统供应商在项目管理水平方面参差不齐，除少数企业具有较强的项目管理能力，能独立承接大型工程外，大部分供应商不具备大型项目的项目管理经验与能力。公司通过为国际一流用户提供物流自动化装备系统的锻炼机会，利用与国外同行在工程项目上的密切合作，学习了世界一流的管理经验，在承接大型项目管理能力方面优势明显。当前，公司在以往推行项目经理制和单项目成本核算制的基础上，已着力开展EPC管理模式，实现销售、技术、生产、采购等诸多环节的整合，充分发挥集约化管理的优势。EPC管理模式强调和充分发挥项目组设计经理在整个工程建设过程中的主导作用，有利于工程项目建设整体方案的不断优化，有效克服设计、采购、施工相互制约和相互脱节的矛盾，有效地实现建设项目的进度、成本和质量控制符合建设工程承包合同约定，确保获得较好的投资效益。此外，在EPC模式下，建设工程质量责任主体明确，由项目经理负全部责任，有利于追究工程质量责任和确定工程质量责任的承担人。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）报告期内公司经营情况回顾与分析

2016年，公司继续坚持以新产品研发，营销为龙头，加大力度开拓海外市场，促进公司智能装备业务进一步发展的管理思路，巩固了公司国内、国外的竞争优势，尤其在汽车总装生产线领域具有的优势，通过营销模式的多样性和内部资源整合，2016年订单情况达预期，汽车自动化业务平稳增长；公司积极布局汽车循环经济产业，组建具有精细拆解能力的拆解队伍、搭建汽车循环经济产业的贸易平台、完善拆解基地建设；风电设备业务平稳发展，结构件产品出口优势明显。

2016年公司实现业务收入243,678.66万元，同比增长12.05%，其中物流自动化装备业务销售收入128,493.13万元，同比增长16.33%，物流自动化装备系统毛利率比上年同期下降1.58%；本报告期风电零部件产品销售收入72,976.27万元，同比减少3.25%，毛利率同比上升0.44%；循环产业本报告期内销售收入34,256.34万元，同比增长39.35%，毛利率同比下降1%。

本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,322.88万元，同比上升41.56%，主要是2015年同一控制下合并天奇力帝（湖北）环保科技有限公司实现的期初至合并日扣除非经常性损益的净利润3,797.89万元作为上年同期非经常损益核算；二报告期内受毛利、税金及附加、期间费用、资产减值损失等变动影响营业利润较上年同期降低1,507.25万元。

（二）突出模式调整，全面提升企业管理水平

根据公司董事会的要求，年内主要开展了以下两方面的工作：一是推行EPC管理。在以往推行项目经理制和单项目成本核算制的基础上，在自动化事业部推行项目EPC管理模式，实现了销售、技术、生产、采购等诸多环节的整合，充分发挥了集约化管理的优势。同时，公司完成了对江苏天奇建筑设计研究院有限公司的收购工作，为天奇下一步全面进军EPC领域奠定了基础。二是强化体系管理。组建了天奇企业决策委员会和管理委员会，完善了委员会的议事规则和例会制度，进一步提升了企业科学、民主决策的水平。年内组织开展了ISO14000、18000、27000等管理体系的认证工作，顺利通过审核。

（三）加强创新管理，全方位增强企业发展后劲

在技术创新方面，以国家技术中心为依托，加强科技创新的一体化管理。年内申请知识产权项目122件，其中发明专利33件、实用新型专利86件、著作权3件。申请获得批准国家高新技术产品1件。无锡天奇信息技术有限公司获批国家高新技术企业。同时，积极推动技术创新项目产业化。年内完成了天奇智能装备云平台的上线与测试，完成了十个客户项目的试点试用。配合SI公司实施了天奇精工의 机联网项目实施。在人才培养方面，结合公司战略规划的调整和管理体系的优化，同步推进人才梯队建设的完善和提高，不断优化人力资源配置，逐步解决公司用工总量偏多、劳动效率不高、缺乏竞争优势等问题，年内积极实施了天奇自动化工程股份有限公司2016年第一期员工持股计划，增强核心人才对企业的认同感和归属感。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2016年	2015年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,436,786,642.41	100%	2,174,791,559.62	100%	12.05%
分行业					
物流自动化装备系统	1,284,931,265.85	52.73%	1,104,560,640.68	50.79%	16.33%
风电零部件行业	729,762,774.22	29.95%	754,259,378.92	34.68%	-3.25%
循环产业	342,563,372.42	14.06%	245,832,515.96	11.30%	39.35%
其他产品		0.00%	15,371,951.26	0.71%	-100.00%
其他业务收入	79,529,229.92	3.26%	54,767,072.80	2.52%	45.21%
分产品					
物流自动化装备系统					
其中: 汽车物流输送装备	1,139,411,542.85	46.76%	844,348,942.08	38.82%	34.95%
自动化分拣与储运系统	34,376,094.33	1.41%	104,920,376.80	4.82%	-67.24%
散料输送设备	85,233,418.72	3.50%	140,475,936.12	6.46%	-39.33%
物流装备维保业务	25,910,209.95	1.06%	14,815,385.68	0.68%	74.89%
风电零部件产品					
其中: 复合材料产品	60,848,867.78	2.50%	71,122,783.74	3.27%	-14.45%
结构件产品	668,913,906.44	27.45%	683,136,595.18	31.41%	-2.08%
循环产业	342,563,372.42	14.06%	245,832,515.96	11.30%	39.35%
其他产品		0.00%	15,371,951.26	0.71%	-100.00%
其他业务收入	79,529,229.92	3.26%	54,767,072.80	2.52%	45.21%
分地区					
国内	1,616,732,122.99	66.35%	1,730,593,313.69	79.58%	-6.58%
国外	820,054,519.42	33.65%	444,198,245.93	20.42%	84.61%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

物流自动化装备系统	1,284,931,265.85	1,105,211,190.54	13.99%	16.33%	18.50%	-1.58%
风电零部件行业	729,762,774.22	556,304,900.35	23.77%	-3.25%	-3.80%	0.44%
循环产业	342,563,372.42	218,268,097.31	36.28%	39.35%	41.56%	-1.00%
其他产品				-100.00%	-100.00%	
其他业务收入	79,529,229.92	11,138,010.75	86.00%	45.21%	3.92%	5.56%
分产品						
物流自动化装备系统	1,284,931,265.85	1,105,211,190.54	13.99%	16.33%	18.50%	-1.58%
其中：汽车物流运输送装备	1,139,411,542.85	977,130,211.53	14.24%	34.95%	37.50%	-1.59%
自动化分拣与储运系统	34,376,094.33	31,618,186.92	8.02%	-67.24%	-65.72%	-4.06%
散料输送设备	85,233,418.72	79,263,746.95	7.00%	-39.33%	-34.82%	-6.43%
物流装备维保业务	25,910,209.95	17,199,045.14	33.62%	74.89%	110.62%	-11.26%
风电零部件产品	729,762,774.22	556,304,900.35	23.77%	-3.25%	-3.80%	0.44%
其中：复合材料产品	60,848,867.78	55,922,162.81	8.10%	-14.45%	-3.25%	-10.63%
结构件产品	668,913,906.44	500,382,737.54	25.19%	-2.08%	-3.86%	1.38%
循环产业	342,563,372.42	218,268,097.31	36.28%	39.35%	41.56%	-1.00%
其他产品				-100.00%	-100.00%	
其他业务收入	79,529,229.92	11,138,010.75	86.00%	45.21%	3.92%	5.56%
分地区						
国内	1,616,732,122.99	1,309,366,463.02	19.01%	-6.58%	-4.14%	-2.06%
国外	820,054,519.42	581,555,735.93	29.08%	84.61%	80.74%	1.52%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
结构件（吨）	销售量	吨	59,726	56,023	6.61%
	生产量	吨	59,200	55,067	7.51%
	库存量	吨	8,541	9,067	-5.80%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

否

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天奇自动化工程股份有限公司	上汽大通汽车有限公司	总装生产线	2016年01月19日			无		以市价为基础协议定价	8,164.26	否	无	已确认6,978万元收入	2016年01月27日	巨潮资讯网 2016-009
天奇自动化工程股份有限公司	重庆长安汽车股份有限公司	汽车产品结构调整项目总装生产线建设线体部分(包括输送单元、智能控制及数据处理单元组成)	2016年04月13日			无		以市价为基础协议定价	11,800	否	无	尚未确认收入	2016年03月02日	巨潮资讯网 2016-016
天奇自动化工程股份有限公司	贵阳吉利新能源汽车有限公司	总装辅线输送设备	2016年12月18日			无		以市价为基础协议定价	5,040	否	无	尚未确认收入	2016年08月05日	巨潮资讯网 2016-055
天奇自动化工程股份有限公司	意大利杰艺科(GEICO)	菲亚特克莱斯勒美国底特律	2016年09月12日			无		以市价为基础协议定价	9,295.71	否	无	已确认55.77万元收入	2016年09月12日	巨潮资讯网 2016-070

司	s.p.a)有限公司	工厂涂装车间总承包项目的滑撬输送设备												
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽-大众汽车有限公司	外部机械化及工位(机械部分)及总装补漆线	2016年10月24日			无		以市价为基础协议定价	8,563.22	否	无	尚未确认收入	2016年08月30日	巨潮资讯网 2016-06-4
天奇自动化工程股份有限公司	江苏车和家汽车有限公司	总装车间输送设备	2016年12月16日			无		以市价为基础协议定价	5,700	否	无	尚未确认收入	2016年12月21日	巨潮资讯网 2016-09-8
天奇自动化工程股份有限公司	杭州吉利汽车零部件有限公司	大江东总装输送主线项目				无		以市价为基础协议定价	8,210	否	无	尚未确认收入	2016年12月27日	巨潮资讯网 2016-09-9

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
分行业						
物流自动化装备系统	营业成本	1,105,211,190.54	58.45%	932,649,856.92	55.26%	18.50%
风电零部件行业	营业成本	556,304,900.35	29.42%	578,265,532.51	34.26%	-3.80%
循环产业	营业成本	218,268,097.31	11.54%	154,185,504.68	9.14%	41.56%
其他产品	营业成本		0.00%	11,868,298.71	0.70%	-100.00%
其他业务收入	营业成本	11,138,010.75	0.59%	10,717,762.42	0.64%	3.92%
小 计	营业成本	1,890,922,198.95	100.00%	1,687,686,955.24	100.00%	12.04%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物流自动化装备系统	营业成本	1,105,211,190.54	58.45%	932,649,856.92	55.26%	18.50%
其中：汽车物流运输装备	营业成本	977,130,211.53	51.67%	710,632,780.32	42.11%	37.50%
自动化分拣与储运系统	营业成本	31,618,186.92	1.67%	92,248,287.47	5.47%	-65.72%
散料输送设备	营业成本	79,263,746.95	4.19%	121,602,849.29	7.21%	-34.82%
物流装备维保业务	营业成本	17,199,045.14	0.91%	8,165,939.84	0.48%	110.62%
风电零部件产品	营业成本	556,304,900.35	29.42%	578,265,532.51	34.26%	-3.80%
其中：复合材料产品	营业成本	55,922,162.81	2.96%	57,802,356.20	3.42%	-3.25%
结构件产品	营业成本	500,382,737.54	26.46%	520,463,176.31	30.84%	-3.86%
循环产业	营业成本	218,268,097.31	11.54%	154,185,504.68	9.14%	41.56%
其他产品	营业成本		0.00%	11,868,298.71	0.70%	-100.00%
其他业务收入	营业成本	11,138,010.75	0.59%	10,717,762.42	0.64%	3.92%
小 计	营业成本	1,890,922,198.95	100.00%	1,687,686,955.24	100.00%	12.04%

说明

无

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1.江苏天奇建筑设计研究院有限公司

根据公司与江苏天奇建筑设计研究院有限公司（原无锡市石田设计研究院有限责任公司）原19名自然人股东2016年7月31日签订的《股权转让协议》，原19名自然人股东将其持有的江苏天奇建筑设计研究院有限公司100.00%的股权以2,600.00万元的价格转让给公司。

根据中通诚资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟收购无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司100%股权事宜所涉及该公司股东全部权益价值资产评估报告》（中通苏评报字（2016）110号），按照资产基础法评估，江苏天奇建筑设计研究院有限公司净资产评估值为 1,290.90 万元，结合江苏天奇建筑设计研究院有限公司后期业务发展情况及已有资质等无形资产价值，天奇自动化工程股份有限公司第六届董事会第八次（临时）会议决议同意公司以自有资金 2,600.00 万元的对价收购江苏天奇建筑设计研究院有限公司19 名自然人股东所持有的 100.00%股权。

公司以江苏天奇建筑设计研究院有限公司2016年7月31日账面净资产4,505,253.63元为基础，参考中通诚资产评估有限公司中通苏评报字（2016）110 号评估报告中对江苏天奇建筑设计研究院有限公司以资产法为基础的评估结果确认可辨认净资产公允价值份额12,896,653.63元，合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉 13,103,346.37元。

2.苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权转让给公司。经中通诚资产评估有限公司对昆山市物资再生利用有限公司截至2014

年7月31日的100%股东权益进行评估，以收益法确定的股东权益评估价值为9,151.58万元，在此基础上，交易各方协商确定苏州市物资再生利用有限公司70%的股东权益作价为7,000万元。合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉59,911,371.60元。

由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于2016年与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的5,500.00万元股权转让款。

3.江苏天奇循环经济产业投资有限公司

根据公司第六届董事会第七次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金10,000万元及解除收购苏州市物资再生有限公司70%股权后尚未支付及退回的募集资金7,000万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台江苏天奇循环经济产业投资有限公司，2016年8月江苏天奇循环经济产业投资有限公司工商登记设立，注册资本17,000.00万元。

4.天卫环境服务有限公司

2016年1月25日公司召开第五届董事会第三十六次（临时）会议，审议通过公司与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同发起设立天卫环境服务有限公司的事项。天卫环境服务有限公司于2016年5月31日注册成立，注册资本5,000万元人民币，主要从事环境保护专用设备研发、集成、销售等业务。2016年7月4日，双方股东按70%实缴出资，天卫环境服务有限公司现有实收资本3,500万元，公司实缴出资2,100万元，重庆市环卫控股（集团）有限公司实缴出资1,400万元。2016年9月6日公司召开第六届董事会第十次（临时）会议，审议通过《关于注销天卫环境服务有限公司的议案》，因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司。

5.江苏永阳新能源投资有限公司

2016年12月公司新设江苏永阳新能源投资有限公司，持股比例100%。

6.Miracle International Limited

2016年11月份公司新设Miracle International Limited，持股比例100%。

7.无锡奇盛物流自动化技术有限公司

2016年6月公司新设无锡奇盛物流自动化技术有限公司，持股比例100%。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	671,319,014.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.55%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	190,299,156.37	7.81%
2	第二名	166,003,272.36	6.81%
3	第三名	122,869,532.09	5.04%
4	第四名	110,854,287.48	4.55%

5	第五名	81,292,765.76	3.34%
合计	--	671,319,014.06	27.55%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	195,842,214.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.55%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	55,864,995.44	3.87%
2	第二名	54,000,000.00	3.74%
3	第三名	37,698,799.52	2.61%
4	第四名	24,336,660.26	1.68%
5	第五名	23,941,759.74	1.66%
合计	--	195,842,214.96	13.55%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	107,866,080.58	91,210,542.63	18.26%	主要系报告期子公司一汽铸造出口收入增加导致销售费用海运费用增加 1,318.00 万元
管理费用	264,809,223.03	224,726,850.51	17.84%	主要系报告期子公司一汽铸造结构件研发投入增加 2,035.00 万元,子公司宁波回收上年 12 月合并增加较本期少合并 11 个月管理费用 977.47 万元, 母公司研发投入及工资薪酬增加 1,210.00 万元
财务费用	29,758,754.15	41,682,907.27	-28.61%	主要系报告内融资成本逐步下降利息支出降低 597 万元,与苏州市物资再生有限公司解除协议增加 623.48 万元利息收入所致

4、研发投入

适用 不适用

报告期内, 公司研发投入费用共计 8,172.54 万元, 占本公司年度净资产的 3.78%, 占营业收入的 3.35%。

公司致力于推动自动化物流装备行业的技术进步, 打破国外技术垄断, 提升市场竞争力; 有利于推动生产装备智能化和生产过程自动化, 加快现代生产体系建设; 为汽车工业高效、柔性、节能提供装备支撑; 为工业化和信息化融合发挥助推器

作用。公司已围绕积放链输送技术、摩擦驱动输送技术、高精度转载技术、AGV控制技术、摆杆技术、EMS技术、非接触供电技术、嵌入式控制技术等内容进行项目研究开发，组织研究开发和工程化应用，取得了一系列技术成果。主持制定了国家、行业标准2件，参与制定国家、行业标准共21件。自主知识产权的摩擦驱动技术被批准为行业标准《JB/T11231 摩擦驱动输送机》。公司再次顺利通过2014年“高新技术企业”资质重新认定。获得国家优秀发明专利奖1项，高新技术产品1件。“数字化汽车装配线应用示范项目”被评为无锡市物联网十大应用案例。

公司通过加大研发投入和引进创新人才为企业做大做强注入了新活力的同时，也使得公司成为国内外现代制造业物流自动化技术装备知名供应商。当前，各项创新发展、产业发展的新政策、新措施将陆续出台，对天奇股份的智能装备与循环经济两大核心产业来说，是发展的好机遇，公司将继续进行技术创新，不断提高产品核心竞争力，带动企业技术进步，成为企业发展的领头人。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	254	261	-2.68%
研发人员数量占比	9.54%	13.67%	-4.13%
研发投入金额（元）	81,725,409.08	52,554,235.45	55.51%
研发投入占营业收入比例	3.35%	2.42%	0.93%
研发投入资本化的金额（元）	42,245,785.86	35,059,721.33	20.50%
资本化研发投入占研发投入的比例	52.00%	67.00%	-15.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,377,660,191.20	2,757,070,871.62	-13.76%
经营活动现金流出小计	2,345,212,174.90	2,044,018,940.87	14.74%
经营活动产生的现金流量净额	32,448,016.30	713,051,930.75	-95.45%
投资活动现金流入小计	262,466,995.44	1,127,074,944.16	-76.71%
投资活动现金流出小计	199,031,201.86	1,379,711,331.76	-85.57%
投资活动产生的现金流量净额	63,435,793.58	-252,636,387.60	-125.11%
筹资活动现金流入小计	1,195,449,697.16	944,422,595.34	26.58%
筹资活动现金流出小计	1,032,235,211.83	1,112,991,165.32	-7.26%
筹资活动产生的现金流量净额	163,214,485.33	-168,568,569.98	-196.82%
现金及现金等价物净增加额	264,296,992.67	305,486,485.00	-13.48%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流量

本报告期经营活动现金流量净额为3,244.80万元，同比下降95.45%。主要原因是报告期销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票增加9,807.74万元；子公司一汽工装上年同期收到一次性厂房租金增加9,746.70万元；子公司宁波回收支付和退还黄标车补贴8,152.00万元；母公司上年同期新接单大幅增加致收到的货款增加7,696.59万元，本期在建项目集中开工致支付购买商品、接受劳务支付的现金增加23,931.78万元。

2、投资活动现金流量

本报告期投资活动现金流量净额为6,343.58万元，同比上升125.11%。主要原因是本期银行短期保本型理财到期20,000.00万元到期未再购买，收购苏州市物资再生有限公司70%的股权转让款7,000.00万元退还。

3、筹资活动现金流量

本报告期筹资活动现金流量净额为16,321.45万元，同比增加33,178.31万元，主要是本期向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）募集资金8,500.00万元，本期调整融资结构及规模增加短期借款14,718.94万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,557,302.87	4.85%	主要购买理财收益和权益法核算长期股权投资投资收益所致	否
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	32,671,067.64	24.18%	主要系公司往来按照账龄计提坏账准备、计提存货跌价准备、商誉减值准备所致	否
营业外收入	59,877,544.39	44.31%	主要系公司取得政府补助进入营业外收入所致	否
营业外支出	4,730,279.47	3.50%	主要系公司处置固定资产形成损失所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,161,127,041.41	24.10%	855,205,158.31	18.62%	5.48%	无
应收账款	1,075,053,294.39	22.31%	960,751,245.60	20.92%	1.39%	无

存货	652,752,746.99	13.55%	750,383,667.70	16.34%	-2.79%	无
投资性房地产	1,928,938.82	0.04%	2,046,437.66	0.04%	0.00%	无
长期股权投资	49,902,749.61	1.04%	32,181,129.04	0.70%	0.34%	无
固定资产	994,727,630.52	20.65%	951,321,206.16	20.72%	-0.07%	无
在建工程	25,095,754.55	0.52%	65,398,168.51	1.42%	-0.90%	无
短期借款	1,009,341,397.84	20.95%	862,151,988.80	18.78%	2.17%	无
长期借款	4,166,500.00	0.09%	8,333,200.00	0.18%	-0.09%	无

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	227,169,374.07	保证金
应收票据	26,849,115.50	大票换小票质押及质押借款、为客户提供担保
固定资产	154,637,666.13	抵押借款
无形资产	71,719,392.29	抵押借款
投资性房地产	1,928,938.82	为客户提供担保
合计	482,304,486.81	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,071,131,523.33	932,876,853.55	14.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	----------	------	--------	------	----------	----------

									的进 展情 况					
无锡力 优医药 自动化 技术有 限公司	医药自 动化设 备的技 术研 发、制 造、加 工、销 售；金 属制品 的加 工、销 售；信 息系统 集成服 务；计 算机及 软件、 通讯设 备（不 含卫星 电视广 播地面 接收设 施及发 射装 置）、电 子产 品、五 金产 品、电 气设备 的销 售；机 械设备 的研 发；技 术推广 服务。	增资	10,770, 000.00	35.00%	自有资 金	无	无	无	投资 款项 已支 付，工 商变 更已 完成			否	2016 年 01 月 26 日	巨潮资 讯网 http://w ww.cnin fo.com. cn/
天卫环 境服务 有限公 司	城市生 活垃圾 清扫、	新设	30,000, 000.00	60.00%	自有资 金	无	无	无	投资 款项 已支			否	2016 年 01 月 26	巨潮资 讯网 http://w

司	收集、运输、处理 (取得相关行政许可后在许可证核定的事项内经营); 环境保护专用设备研发、集成、销售; 环境保护与治理咨询; 环境污染治理; 电力生产; 报废汽车回收与拆解 (取得相关行政许可后在许可证核定的事项内经营)。								付 2,100 万元, 工商变更已完成				日	ww.cninfo.com.cn/
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	利用自有资金对外投资。	新设	170,000,000.00	100.00%	募集资金	无	无	无	投资款项已支付, 工商变更已完成			否	2016 年 07 月 14 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

江苏天奇建筑设计研究院有限公司	建筑行业建筑工程甲级（包括小区规划设计及单体设计、各类管网管线设计、景观设计、室内外环境设计及装饰设计、建筑智能化设计、抗震加固设计等）；建筑工程总承包、工程项目管理和相关的技术、咨询与管理服务。	收购	26,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无	无	投资款项已支付，工商变更已完成			否	2016年07月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
江苏民营投资控股有限公司	股权、债权投资及管理、实业投资、资产管理、国际并购，商	收购	100,000,000.00	1.16%	自有资金	无	无	无	投资款项已支付2,000万元，工商变更已完成			否	2016年09月08日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

	务咨询、财务咨询、投资咨询、发起设立股权投资基金及基金管理公司、国家法律法规允许的其他境内外投资和资产管理。													
Manufacturing System Insights, INC	从事计算机软件领域的技术开发、技术咨询技术服务；开发、制作、测试互联网操作系统软件及应用软件，销售自产产品，提供相关技术咨询。	增资	24,566,900.00	20.00%	募集资金	无	无	无	投资款项已支付 1,362.30 万元，工商变更已完成			否	2016 年 09 月 08 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	361,336,900.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

资金投向	变更项目 (含部分 变更)	承诺投资 总额	资总额 (1)	投入金额	累计投入 金额(2)	投资进度 (3)= (2)/(1)	预定可使 用状态日 期	实现的效 益	预计效益	性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
1.智能高效分拣与储 运装备项目	是	17,095.6	17,095.6	694.55	5,574.97	32.61%	2017年 12月31 日		是	否
2.废旧汽车精细拆解、 高效分拣自动化装备 生产项目	是	20,242.3	5,000	451.39	3,711.66	74.23%	2017年 12月31 日		是	否
3.补充公司流动资金	是	15,000	20,351.71	364.41	20,351.71	100.00%			是	否
4.远程数据采集决策 平台及智能装备成套 系统研发	是		10,493.71	2,232.11	3,834.88	36.54%	2017年 12月31 日		是	否
5.收购 SI 公司 20%股 权	是		2,456.69	1,365.82	1,365.82	55.60%	2017年 01月31 日		是	否
6.设立江苏天奇循环 经济产业投资有限公 司	是		17,000	17,000	17,000	100.00%	2016年 09月22 日		是	否
7.汽车制造物流装备 生产线项目	是	24,937.7	0	0	0	0.00%			是	是
8.收购苏州市物资再 生有限公司 70%股权	是			-5,500	0	0.00%			否	是
9.报废汽车拆解提升 项目	否	4,800	3,514.48	974	974	27.71%	2017年 12月31 日		是	否
10.收购宁波市废旧汽 车有限公司 66.50%股 权中现金对价部分	否	4,322.5	4,322.5	4,322.5	4,322.5	100.00%	2016年 12月31 日		是	否
废旧汽车精细拆解、高 效分拣自动化装备生 产项目变更用途产生 的利息收入补充流动 资金	否			588.45	2,008.15	100.00%			是	否
承诺投资项目小计	--	86,398.1	80,234.69	22,493.23	59,143.69	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--

补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	86,398.1	80,234.69	22,493.23	59,143.69	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	收购苏州市物资再生有限公司 70%股权项目未达到预计效益的情况和原因：公司原募投项目汽车制造物流装备生产线项目进行了变更，其中将募集资金 7,000.00 万元收购苏州市物资再生有限公司 70%的股权，由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于 2016 年 4 月与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的 5,500.00 万元股权转让款、200 万元的赔偿金及延期支付产生的滞纳金。该事项业经公司第六届董事会第二次会议及 2015 年度股东大会审议通过。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1.原募投项目汽车制造物流装备生产线项目为新建产能项目，原计划利用安徽省郎溪经济开发区建设该项目。本公司非公开发行募集资金到位时间为 2013 年 5 月。随着汽车制造技术的快速更新，单一的扩大产能将不能给公司带来更大的发展空间；同时，原建设地郎溪经济开发区的规划建设规模未达到原预期，周边地区的生产配套能力远远不能满足本公司的需求。因此公司决定变更该募集资金投资方式如下：一、变更募集资金 12,950.40 万元投资远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发及产业化项目；二、变更募集资金 7,000.00 万元收购苏州市物资再生有限公司 70%的股权，三、剩余募集资金 4,987.30 万元变更永久性补充流动资金。同时变更募集资金利息收入用于补充流动资金。上述事项业经公司第五届董事会第二十六次（临时）会议及 2015 年第二次临时股东大会审议通过。2.公司原募投项目汽车制造物流装备生产线项目进行了变更，其中将募集资金 7,000.00 万元用于收购苏州市物资再生有限公司 70%的股权，由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于 2016 年 4 月与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的 5,500.00 万元股权转让款、200 万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金。该事项业经公司第六届董事会第二次会议及 2015 年度股东大会审议通过。2016 年 7 月，为提高募集资金使用效率，促进公司循环产业发展，公司决定将原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金 10,000 万元及解除收购苏州市物资再生有限公司 70%股权后尚未支付及退回的募集资金 7,000 万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台——“江苏天奇循环经济产业投资有限公司”，并将废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目的募集资金余额 364.41 万元及利息收入 588.45 万元永久性补充流动资金。该事项业经公司第六届董事会第七次（临时）会议及 2016 年第二次临时股东大会审议通过。3.本公司于 2016 年 9 月 6 日召开第六届董事会第十次（临时）会议、2016 年 9 月 26 日召开 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投向的议案》，同意公司变更远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发项目的部分募集资金 3,666,700 美元（按汇率 6.7 计算，折合人民币约 2,456.69 万元），公司全资子公司 Miracle International Limited 通过其全资子公司 System Insights US Limited 认购 SI 公司增发的 20%股权（971,955 普通股）。根据双方签订的《普通股买卖协议》约定，所投资金将按两批投入，第一批 200 万美元，在协议签署、公司股东大会审批后投入；第二批 166.67 万美元，在对方为天奇生产线安装 SI 公司的产品后再投入。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司募集资金投资项目“智能高效分拣与储运装备项目”，原项目选址在安徽省宣城市郎溪经济开发区，占用土地 102 亩，建成达产后年产能为 10 套商业物流分拣配送系统。经第五届董事会第八次（临</p>									

	时)会议审议批准将该项目地点变更至无锡市惠山经济开发区,拟占用土地 66 亩,建成后产品项目及年产能不变,项目总投资额不变。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司在募集资金到位前,以自筹资金实施了募集资金投资项目的部分投资,截至 2013 年 6 月 25 日,公司累计先期投入 820.03 万元,其中智能高效分拣与储运装备项目先期投入 439.35 万元,废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目先期投入 380.68 万元。上述先期投入募投项目事项业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证,并由其出具《鉴证报告》(天健审(2013)3-39 号)。2013 年 7 月 9 日公司第五届董事会第六次会议(临时)审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》,同意使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金共计 820.03 万元。截至 2013 年 12 月 31 日,公司已将募集资金 439.35 万元用于置换先期投入智能高效分拣与储运装备项目资金,将募集资金 380.68 万元用于置换先期投入废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目资金。根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的(天健审(2016)3-613 号)鉴证报告,截至 2016 年 10 月 20 日,公司已用自筹资金 5,296.50 万元预先投入募集资金投资项目。本次将以募集资金 5,296.50 万元置换预先投入募集资金项目的自筹资金,其中报废汽车拆解提升项目 974.00 万元、收购宁波市废旧汽车回收有限公司 66.50%股权中现金对价部分 4,322.50 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2013 年 9 月 12 日,公司第五届董事会第八次会议决议通过,同意公司使用 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限最长不超过十二个月。2014 年 9 月 10 日,公司将该笔用于补充流动资金的 15,000.00 万元归还至募集资金专用账户。2014 年 9 月 16 日,公司第五届董事会第二十一(临时)会议审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,公司拟在保证募集资金投资项目资金需求的前提下,使用闲置募集资金中的 15,000.00 万元人民币暂时补充公司的流动资金,使用期限自公司董事会批准该议案之日起不超过十二个月。公司已于 2015 年 9 月 7 日将上述用于补充流动资金的 15000.00 万元全部归还至募集资金专用账户。2015 年 9 月 18 日,公司第五届董事会第三十四次(临时)会议审议通过了《关于再次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司再次使用 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限最长不超过十二个月。公司已于 2016 年 9 月 13 日将上述用于补充流动资金的 15,000.00 万元全部归还至募集资金专用账户。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2016 年 12 月 31 日,公司其他尚未使用的募集资金存放于母公司及子公司开立的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
1.设立江苏天奇循环经济产业投资有限公司	废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目及收购苏州市物资再生有限公司 70%股权	17,000	17,000	17,000	100.00%	2016年09月22日		是	否
2.收购 SI 公司 20%股权	远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发	2,456.69	1,365.82	1,365.82	55.60%	2017年01月31日		是	否
3.补充公司流动资金	废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目	364.41	364.41	364.41	100.00%			是	否
合计	--	19,821.1	18,730.23	18,730.23	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金 10,000 万元及解除收购苏州市物资再生有限公司 70%股权后尚未支付及退回的募集资金 7,000 万元总额 17,000 万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台——“江苏天奇循环经济产业投资有限公司”，并将废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目的募集资金余额 364.41 万元及利息收入 588.45 万元永久性补充流动资金。本次变更项目涉及的总金额为 17,364.41 万元，本次变更部分募集资金用途事项业经公司第六届董事会第七次（临时）会议及 2016 年第二次临时股东大会审议批准。原募投项目远程数据采集决策平台及智能装备成套系统研发项目中的 3,666,700 美元（按汇率 6.7 计算，折合人民币约 2,456.69 万元）用于认购 SI 公司增发的 20%股权。本次变更涉及的总金额为 2,456.69 万元，本次变更募集资金用途事项业经公司第六届董事会第十次（临时）会议及 2016 年第三次临时股东大会审议批准。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
无锡天奇信息技术有限公司	子公司	计算机软件的技术研发、咨询	5,000,000.00	206,177,939.77	198,908,146.77	83,820,512.86	59,883,696.99	60,115,974.85
江苏天晟供应链管理有限公司	子公司	供应链管理及相关配套服务	8,000,000.00	112,157,775.51	7,636,903.10	412,761,115.04	542,604.84	589,988.02
无锡天奇精工科技有限公司	子公司	风电设备零部件的研发、设计、加工、制造和销售。	100,000,000.00	265,831,487.79	94,822,848.76	140,659,516.35	4,995,606.47	4,257,596.61
江苏一汽铸造股份有限公司	子公司	铸件加工；模具的设计及制造	100,000,000.00	814,593,095.98	316,260,581.13	604,147,151.36	24,654,918.25	21,339,663.95
无锡天捷自动化物流设备有限公司	子公司	自动化物流设备的销售	20,000,000.00	39,778,894.80	2,315,807.47	34,376,094.33	-8,703,167.72	-8,657,643.72
天奇融资租赁（江苏）有限公司	子公司	融资租赁业务	14,000,000.00	14,008,917.52	14,008,906.80		606.48	1,863.87
无锡乘风新能源设备有限公司	子公司	玻璃钢风力发电叶片和机舱罩的制造和销售	20,000,000.00	91,769,307.36	-81,278,247.37	38,547,142.54	-22,072,001.85	-22,442,016.49

上海天之勤汽车工程技术有限公司	子公司	汽车工程技术、汽车再利用技术开发。	3,000,000.00	4,304,383.45	576,590.56	-1,295,395.80	-3,625,700.88	-3,607,614.23
长春天奇机电系统工程有限公司	子公司	围绕一汽生产基地开展售后服务工作	4,650,000.00	18,819,875.26	6,305,192.77	15,391,167.62	1,498,424.98	1,116,726.65
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	子公司	标准工具、风电设备零部件及汽车装配输送系统的制造和销售	40,000,000.00	413,693,116.18	73,971,803.81	266,044,800.65	21,661,402.31	19,381,061.41
黑龙江天华风电设备制造有限公司	子公司	玻璃钢叶片及机舱罩的生产和销售	50,000,000.00	101,595,805.11	15,466,042.76	34,267,665.46	-19,917,563.88	-19,418,551.61
吉林天奇装备制造工程有限公司	子公司	风电塔筒、塔架。	47,000,000.00	104,177,547.73	34,875,754.67	34,101,564.40	-14,743,152.60	-10,102,565.21
四川天奇永大机械制造有限公司	子公司	铸件加工	25,000,000.00	47,974,645.29	7,056,017.14	58,889,417.02	-3,565,294.03	-6,066,822.48
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	子公司	输送机械、通用设备及环保设备的研制、开发、生产销售及配套安装服务。	60,000,000.00	295,568,661.79	82,247,551.53	88,391,857.03	-11,388,537.10	-6,138,257.81
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	子公司	废旧汽车产品回收利用	50,000,000.00	94,018,711.44	45,914,423.66		-8,479,294.64	-8,131,294.63
宁波市废旧汽车回收有限公司	子公司	报废汽车回收、拆解、利用和零部件的再制造	63,500,000.00	112,011,084.82	68,122,555.68	34,129,730.54	-264,831.49	-81,507.21
天奇力帝(湖北)环保科技有限公司集团有限公司	子公司	环保设备的开发、设计、咨询与制	8,208,000.00	555,556,356.22	337,158,910.48	309,630,434.54	64,663,916.62	70,879,981.31

司		造。						
江苏天奇建筑设计研究院有限公司	子公司	建筑行业建筑工程甲级；建筑工程总承包、工程项目管理和相关的技术、咨询与管理服务。	3,000,000.00	9,907,413.67	5,023,371.19	6,175,824.53	771,320.87	518,117.56
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	子公司	利用自有资金对外投资。	170,000,000.00	170,691,809.59	168,978,331.89		-1,021,668.11	-1,021,668.11
天卫环境服务有限公司	子公司	市生活垃圾清扫、收集、运输、处理；环境保护专用设备研发、集成、销售；环境保护与治理咨询；环境污染治理；电力生产；报废汽车回收与拆解	35,000,000.00	34,873,089.04	34,873,089.04		-126,910.96	-126,910.96

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏天奇建筑设计研究院有限公司	购买	布局工程总包 EPC 业务，对公司业绩有积极影响
江苏永阳新能源投资有限公司	设立	布局新能源业务，对公司业绩有积极影响
天卫环境服务有限公司	设立	因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司
Miracle International Limited	设立	巩固自动化物流装备系统业务，稳定主业
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	设立	布局循环经济业务，对公司业绩有积极影响
苏州市物资再生有限公司	解除原收购协议	
无锡奇盛物流自动化技术有限公司	设立	巩固自动化物流装备系统业务，稳定主业

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

2017年是实施“十三五”规划的重要一年,也是供给侧结构性改革的深化之年。从宏观形势来看,中央经济工作会议明确了2017年经济工作的总基调是“稳中求进”,“稳增长、促改革、调结构、防风险”成为新的发展方向。对于天奇股份而言,2017年机遇和挑战并存。2017年天奇股份的工作目标是:“全力做大传统业务,择优发展公司业务”。围绕这一目标,需要我们做好以下三个方面的工作:

(一) 产业结构的调整和优化

公司产业布局调整和市场开拓将突出两大重点:一是在传统业务上进一步构筑竞争优势,完善汽车自动化装备板块。公司计划通过引进、并购等方式,组建焊装板块,承揽更多的业务。同时海外市场将成为天奇在自动化装备领域一个新的利润增长点,今年公司将继续加大对海外市场的开拓力度。二是坚持业务择优发展的原则。今年公司将进一步加大对落后产业、多余产能的优胜劣汰力度,对“产品无法适应市场”的企业实行关停并转,逐步转化、分流非核心业务和不盈利的公司,减轻资金负担。在新业务拓展方面秉承“集中精力办大事”的原则,以资本平台驱动产业链创新,不断增强企业的盈利能力。

(二) 以标准化为重点,进一步规范企业的内部管理

公司将以ERP建设为重点,着重抓好以下六个方面:一是进一步强化企业的技术管理,特别是技术标准化管理。公司将借助研究院和国家技术中心两大平台,进一步推动技术标准化建设,强化平台“蓄水池、孵化器”的功能。二是进一步强化企业的资产管理。成立专门的资产管理办公室,对企业的资产进行专门的管理。三是进一步强化企业的风险管理。今年公司将组建专门的风险控制部门,在企业重大决策、重要投资前进行风险评估,切实降低投资风险。四是将公司制定实施的制度、规定加以整理,形成企业的制度汇编,确保管理层的各项决策能落到实处。五是进一步强化企业的HSE管理。在以往推行5S管理的基础上,全面推行HSE(健康、安全、环境)管理理念,加强环境约束和安全管控,把非生产经营造成的损失降到最低,确保企业安全平稳运行。六是进一步强化企业的质量管理。进一步完善确保ISO体系正常运行的相关制度流程,牢固树立“质量是企业核心竞争力”的理念,全力打造属于天奇的“百年老店”。

(三) 以凝心聚力为根本,进一步加强企业的团队建设

企业的发展关键在人,个人作用的发挥来自于对企业的归属和认同。只有营造良好的企业文化氛围,才能实现“人尽其才、合作共赢”的目标。今年在企业文化建设方面做好三项工作:一是进一步强化人才梯队的建设。通过调整和优化员工队伍,合理确定工作岗位及劳动定员,建立健全竞聘上岗长效机制,不断优化人力资源配置,努力提高管理效能和管理水平。二是进一步强化工作业绩的考核。依据公司绩效考核管理办法,结合360度和KPI考核,在全公司范围内建立起完善的工作业绩考核,形成“人人有责任、人人有考核”的工作氛围,进一步提升员工的工作热情和积极性。三是进一步强化文化活动的开展。积极组织开展适合员工特点的文体娱乐活动,切实丰富员工的精神文化生活,不断增强员工对企业的归属感和认同感。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年01月19日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016年1月19日投资者关系活动记录表

2016 年 01 月 28 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 1 月 28 日投资者关系活动记录表
2016 年 02 月 24 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 2 月 24 日投资者关系活动记录表
2016 年 03 月 09 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 3 月 9 日投资者关系活动记录表
2016 年 03 月 10 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 3 月 10 日投资者关系活动记录表
2016 年 04 月 21 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 4 月 21 日投资者关系活动记录表
2016 年 08 月 23 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 8 月 23 日投资者关系活动记录表
2016 年 08 月 29 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 8 月 29 日投资者关系活动记录表
2016 年 09 月 01 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 9 月 1 日投资者关系活动记录表
2016 年 09 月 07 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 9 月 7 日投资者关系活动记录表
2016 年 11 月 16 日	实地调研	机构	投资者关系互动平台 2016 年 11 月 16 日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配政策如下：

（一）公司的利润分配应当重视对投资者的合理投资回报，实施持续稳定的利润分配制度，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益。

（二）公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，优先采用现金分红的利润分配方式。根据实际经营情况，可以进行中期分配。非因特别事由（如公司进行重大资产重组等），公司不进行除年度和中期以外其他期间的利润分配。

（三）现金分红具体条件、现金分红的比例及时间间隔

1.除特殊情况外，在公司当年实现盈利，且累计未分配利润为正的情况下，公司应采用现金方式分配股利，每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。特殊情况是指公司存在重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计归属于母公司净资产的30%。

2.公司董事会应当兼顾综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策，但需保证现金分红在本次利润分配中的比例符合如下要求：

(1)公司发展阶段属成熟期且无重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2)公司发展阶段属成熟期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3)公司发展阶段属成长期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

(4)公司发展阶段不易区分但有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

3.如公司当年度盈利并达到现金分红条件而董事会未提出现金利润分配方案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

（四）公司发放股票股利的条件

1.公司未分配利润为正且当期可分配利润为正；

2.董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；

3.对于采取股票股利形式进行利润分配的，公司董事会应在制作的预案中说明采取股票股利方式进行利润分配的合理原因。

（五）利润分配具体方案决策程序与机制

1.公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事、监事会的意见，以及参考中介机构的专业指导意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配政策，独立董事应当发表明确意见。

2.董事会提出的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过。

3.公司股东大会审议利润分配方案需经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过；公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表

决权的2/3以上通过。股东大会对利润分配方案进行审议前，应当主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。审议利润分配方案时，公司为股东提供网络投票的方式。

（六）公司因前述第（三）项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。公司存在股东违规占用上市公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（七）公司利润分配政策的制定和修改程序

公司利润分配政策，属于董事会和股东大会的重要决策事项，原则上不得随意调整；确有需要而需调整或变更利润分红政策的，应按照如下要求进行：

（1）公司利润分配政策制订和修改由公司董事会向公司股东大会提出，公司董事会在利润分配政策论证过程中，需与独立董事充分讨论，在考虑对股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配政策。

（2）若公司外部经营环境发生重大变化或现有的利润分配政策影响公司可持续发展时，公司董事会可以提出修改利润分配政策；公司董事会提出修改利润分配政策时应以股东利益为出发点，充分考虑中小股东的意见，注重对投资者利益的保护，并在提交股东大会的议案中详细说明修改的原因。

（3）公司董事会制定与修订利润分配政策，应当通过各种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（4）公司董事会制订和修改的利润分配政策，需经董事会过半数以上表决通过，独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。

（5）公司利润分配政策制订和修改需提交公司股东大会审议并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司审议调整或者变更现金分红政策的股东大会应向股东提供网络形式的投票平台，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票。

（八）公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司母公司2014年度实现净利润44,121,039.12元，提取10%的法定盈余公积金，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为386,179,141.48元。根据章程规定：公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。2014年度利润分配预案如下：以2014年12月31日母公司总股本321,010,822股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.5元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。

2015年，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司母公司2015年度实现净利润-28,697,760.82元，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为341,430,839.56元。根据章程规定：公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。2015年度利润分配预案如下：以2015年12月31日母公司总股本364,825,529股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.5元人民币（含税），剩余可分配利润滚存至下一年度。

2016年，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司母公司2016年度实现净利润 57,666,639.04 元，提取10%的法定盈余公积金，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为 375,092,267.56 元。根据章程规定：公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。2016年度利润分配预案如下：以2016年12月31日母公司总股本370,549,434股为基数，以可分配利润向全体股东每10股派现0.50元人民币（含税）， 剩余可分配利润滚存至下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	18,527,471.70	103,940,147.34	17.82%		
2015 年	18,241,276.45	98,646,531.76	18.49%		
2014 年	16,050,541.10	95,681,623.13	16.77%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	370,549,434
现金分红总额（元）（含税）	18,527,471.70
可分配利润（元）	375,092,267.56
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司母公司 2016 年度实现净利润 57,666,639.04 元，提取 10%的法定盈余公积金，加上以前年度滚存利润后，可用于股东分配的净利润为 375,092,267.56 元。根据章程规定：公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。2016 年度利润分配预案如下：以 2016 年 12 月 31 日母公司总股本 370,549,434 股为基数，以可分配利润向全体股东每 10 股派现 0.50 元人民币（含税）， 剩余可分配利润滚存至下一年度。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	黄伟兴	股份限售承诺	1、本人通过本次交易获得的股份自发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式转让。 2、本次发行结束后，就本次交易本人获得的上市公司股份，因上市公司发生除权除息事项而增加的股份，亦应遵守上述承诺。 3、如监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对锁定有其他要求的，本人将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求执行。	2016 年 11 月 03 日	36 个月	正常履行中
	黄伟兴	股份限售承诺	本人在本次交易完成后的 12 个月内，不转让或通过二级市场减持其在本次交易前已持有的天奇股份的全部股份，如该等股份由于天奇股份送红股、转增股本等原因而增加的，增加的股份亦遵照前述 12 个月的锁定期进行锁定，并承诺同时遵守相关法律法规及其此前已出具承诺函中有关股份锁定期的规定和承诺。	2016 年 11 月 03 日	12 个月	正常履行中
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本人作为上市公司控股股东期间，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、上市公司控股子公司（含本次交易完成后的控股子公司）经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司	2015 年 07 月 21 日	长期	正常履行中

			有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。			
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司控股股东的义务，不利用本人的控股股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的其他企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。	2015年07月21日	长期	正常履行中
	无锡天奇投资控股有限公司	股份限售承诺	1、本公司通过本次交易获得的股份自发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。2、本次交易完成后6个月内如天奇股份股票连续20个交易日的收盘价低于天奇股份向本公司发行股份的发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于天奇股份向本公司发行股份的发行价的，本公司持有天奇股份股票的锁定期自动延长至少6个月。3、本次发行结束后，就本次交易本公司获得的上市公司股份，因天奇股份发生除权除息事项而增加的股份，亦应遵守上述承诺。4、如监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对锁定有其他要求的，本公司将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求执行。	2015年12月10日	36个月	正常履行中
	无锡天奇投	业绩承诺及补	天奇投资承诺力帝集团2015年度、2016年	2015年07	2015年	正常履

资控股有限公司	偿安排	度、2017 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于 4,000 万元、4,700 万元、5,400 万元。若本次重组未能在 2015 年实施完毕，则业绩承诺及补偿期间往后顺延一年。如力帝集团届时实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润未达到上述利润承诺数，则天奇投资应就未达到利润承诺的部分对上市公司进行补偿。补偿方式为：天奇投资先以本次交易认购的股份进行补偿，不足时，再进行现金补偿。	月 20 日	度、2016 年度、2017 年度	行中
沈德明	股份限售承诺	1、本人通过本次交易获得的上市公司股份自发行结束之日起 12 个月内不得以任何方式转让。2、本次发行结束后，就本次交易本人获得的上市公司股份，因上市公司发生除权除息事项而增加的股份，亦应遵守上述承诺。3、如相关监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所对股份锁定有其他要求的，本人将按照监管规则或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的要求执行。	2015 年 12 月 10 日	12 个月	已履行完毕
沈德明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本声明及承诺函出具之日，除宁波回收及其子公司外，本人及本人控制的其他企业在宁波地区未从事与宁波市废旧汽车回收有限公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与宁波回收子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、本人在宁波回收任职期间及从宁波回收离职后 12 个月内，本人及本人控制的企业在宁波地区不直接或间接从事或发展与宁波回收及子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与宁波回收进行直接或间接的竞争。本人愿意承担因违反上述承诺给宁波回收造成的全部经济损失。	2015 年 01 月 09 日	长期	正常履行中
沈德明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做	2015 年 01 月 09 日	长期	正常履行中

			出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易,则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则,依照正常商业条件进行。本人将不会要求,也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定,如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形,将依法承担相应责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争	2003年03月15日	长期	正常履行中
	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	规范和减少关联交易	2003年03月15日	长期	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
无锡天奇投资控股有限公司	2015年01月01日	2017年12月31日	4,700	5,092.41	不适用	2015年07月20日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

							nfo.com.cn/
--	--	--	--	--	--	--	-------------

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

无锡天奇投资承诺力帝集团2015年度、2016年度、2017年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于4,000万元、4,700万元、5,400万元。若本次重组未能在2015年实施完毕，则业绩承诺及补偿期间往后顺延一年。如力帝集团届时实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润未达到上述利润承诺数，则无锡天奇投资应就未达到利润承诺的部分对上市公司进行补偿。补偿方式为：无锡天奇投资先以本次交易认购的股份进行补偿，不足时，再进行现金补偿。力帝集团2016年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为5,092.41万元，达成业绩承诺要求。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1.江苏天奇建筑设计研究院有限公司

根据公司与江苏天奇建筑设计研究院有限公司（原无锡市石田设计研究院有限责任公司）原19名自然人股东2016年7月31日签订的《股权转让协议》，原19名自然人股东将其持有的江苏天奇建筑设计研究院有限公司100.00%的股权以2,600.00万元的价格转让给公司。

根据中通诚资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟收购无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司100%股权事宜所涉及该公司股东全部权益价值资产评估报告》（中通苏评报字〔2016〕110号），按照资产基础法评估，江苏天奇建筑设计研究院有限公司净资产评估值为 1,290.90 万元，结合江苏天奇建筑设计研究院有限公司后期业务发展情况及已有资质等无形资产价值，天奇自动化工程股份有限公司第六届董事会第八次（临时）会议决议同意公司以自有资金 2,600.00 万元的对价收购江苏天奇建筑设计研究院有限公司19 名自然人股东所持有的100.00%股权。

公司以江苏天奇建筑设计研究院有限公司2016年7月31日账面净资产4,505,253.63元为基础，参考中通诚资产评估有限公司中通苏评报字〔2016〕110 号评估报告中对江苏天奇建筑设计研究院有限公司以资产法为基础的评估结果确认可辨认净资产公允价值份额12,896,653.63元，合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉13,103,346.37元。

2.苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权转让给公司。经中通诚资产评估有限公司对昆山市物资再生利用有限公司截至2014年7月31日的100%股东权益进行评估，以收益法确定的股东权益评估价值为9,151.58万元，在此基础上，交易各方协商确定苏州市物资再生利用有限公司70%的股东权益作价为7,000万元。合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉59,911,371.60元。

由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于2016年与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的5,500.00万元股权转让款。

3.江苏天奇循环经济产业投资有限公司

根据公司第六届董事会第七次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金10,000万元及解除收购苏州市物资再生有限公司70%股权后尚未支付及退回的募集资金7,000万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台江苏天奇循环经济产业投资有限公司，2016年8月江苏天奇循环经济产业投资有限公司工商登记设立，注册资本17,000.00万元。

4.天卫环境服务有限公司

2016年1月25日公司召开第五届董事会第三十六次（临时）会议，审议通过公司与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同发起设立天卫环境服务有限公司的事项。天卫环境服务有限公司于2016年5月31日注册成立，注册资本5,000万元人民币，主要从事环境保护专用设备研发、集成、销售等业务。2016年7月4日，双方股东按70%实缴出资，天卫环境服务有限公司现有实收资本3,500万元，公司实缴出资2,100万元，重庆市环卫控股（集团）有限公司实缴出资1,400万元。2016年9月6日公司召开第六届董事会第十次（临时）会议，审议通过《关于注销天卫环境服务有限公司的议案》，因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司。

5.江苏永阳新能源投资有限公司

2016年12月公司新设江苏永阳新能源投资有限公司，持股比例100%。

6. Miracle International Limited

2016年11月份公司新设Miracle International Limited，持股比例100%。

7.无锡奇盛物流自动化技术有限公司

2016年6月公司新设无锡奇盛物流自动化技术有限公司，持股比例100%。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李振华、钟俊
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2016年6月13日，公司发布了《关于放弃公司2015年第一期员工持股计划认购及筹划2016年第一期员工持股计划的提示性公告》，鉴于我国资本市场发生重大变化，为保证员工利益，维持公司稳定发展，公司决定放弃2015年第一期员工持股计划的实施。结合公司现行发展状况，公司拟研究推出2016年第一期员工持股计划，以实现公司的持续、健康发展。该事项业经公司2016年6月12日召开的第六届董事会第四次（临时）会议审议通过。

2016年7月14日，公司对外公布了《2016年第一期员工持股计划（草案）及其摘要》、《2016年第一期员工持股计划管理规则》。《2016年第一期员工持股计划（草案）》规定：2016年第一期员工持股计划通过二级市场购买股票的方式取得并持有天奇股份股票；公司员工拟认购本次员工持股计划资金总额不超过人民币 2,500 万元；本次员工持股计划认购股票的禁售期为12个月、存续期为48个月。该事项业经公司2016年7月13日召开第六届董事会第七次（临时）会议、2016年7月29日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。

为符合证监会于2016年7月18日施行的《证券期货经营机构私募资产管理业务运作管理暂行规定》要求，公司对2016年第一期员工持股计划的内容进行了相应调整，并于2016年10月10日对外公布《2016年第一期员工持股计划（草案修订稿）（二级市场购买方式）》。《2016年第一期员工持股计划（草案修订稿）（二级市场购买方式）》规定：本次员工持股计划筹集员工资金总额为不超过 2,000 万元，本次员工持股计划设立后将委托华润信托成立“华润信托·天奇持股计划1期集合资金信托计划”，由华润信托进行管理。该事项业经公司2016年10月8日召开的第六届董事会第十一次（临时）会议审议通过。

截止到2016年11月3日，公司2016年第一期员工持股计划通过认购设立“华润信托·天奇持股计划1期集合资金信托计划”，并通过创金合信天奇持股计划1期资产管理计划，已通过深圳证券交易所交易系统以二级市场购入方式购入本公司股票 2,307,600股（占公司总股本的0.62%），成交金额总计38,954,880.75元，成交均价16.88元/股。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年6月13日发布的《关于放弃公司2015年第一期员工持股计划认购及筹划2016年第

一期员工持股计划的提示性公告》、《第六届董事会第四次（临时）会议决议公告》；2016年7月14日发布的《2016年第一期员工持股计划（草案）摘要（二级市场购买方式）》、《2016年第一期员工持股计划管理规则（二级市场购买方式）》、《2016年第一期员工持股计划（草案）（二级市场购买方式）》、《第六届董事会第七次（临时）会议决议公告》；2016年7月30日发布的《2016年第二次临时股东大会决议公告》；2016年8月29日发布的《关于2016年第一期员工持股计划的实施进展公告》；2016年9月28日发布的《关于2016年第一期员工持股计划的实施进展公告》；2016年10月10日发布的《第六届董事会第十一次（临时）会议决议公告》、《第六届监事会第八次（临时）会议决议公告》、《2016年第一期员工持股计划（草案修订稿）（二级市场购买方式）》、《2016年第一期员工持股计划（草案修订稿）摘要（二级市场购买方式）》、2016年10月28日发布的《关于2016年第一期员工持股计划的实施进展公告》；2016年11月3日发布的《关于2016年第一期员工持股计划的实施进展公告》）

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期（协议签 署日）	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
信阳市明阳实业有限公司		200	2015 年 05 月 19 日	200	连带责任保证	2 年	否	否
吉林胜亚循环经济开 发有限公司		1,200	2015 年 04 月 29 日	1,200	连带责任保证	2 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）				0	报告期内对外担保实际 发生额合计（A2）			0
报告期末已审批的对外担保额度 合计（A3）				0	报告期末实际对外担保 余额合计（A4）			1,400
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生日期（协 议签署日）	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无锡天奇精工科技有 限公司	2016 年 01 月 26 日	10,000	2016 年 05 月 23 日	6,500	连带责任保证	1 年	否	否
无锡乘风新能源设备 有限公司	2015 年 06 月 11 日	10,000		0	连带责任保证		否	否
江苏一汽铸造股份有 限公司	2016 年 01 月 26 日	2,500		0	连带责任保证		否	否

铜陵天奇蓝天机械设 备有限公司	2016年07 月28日	2,000	2016年08月26日	312.85	连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			14,500		报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)			6,812.85
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			24,500		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)			6,812.85
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协 议签署日)	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
江苏一汽铸造股份有 限公司	2015年06 月11日	12,000	2016年03月01日	1,900	连带责任保证	2年	否	否
江苏一汽铸造股份有 限公司	2015年06 月11日	12,000	2016年05月16日	4,000	连带责任保证	1年	否	否
江苏一汽铸造股份有 限公司	2015年06 月11日	12,000	2016年08月12日	1,800	连带责任保证	1年	否	否
白城天奇装备机械有 限公司	2015年08 月22日	3,000	2016年06月19日	3,000	抵押	1年	否	否
湖北力帝机床股份有 限公司	2016年07 月05日	1,000	2016年07月07日	1,000	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)			1,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)			11,700
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (C3)			16,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)			11,700
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			15,500		报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)			18,512.85
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			40,500		报告期末实际担保余 额合计 (A4+B4+C4)			19,912.85
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								10.42%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保 余额 (E)								13,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								13,000
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责 任的情况说明 (如有)					无			

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无
---------------------	---

采用复合方式担保的具体情况说明

无

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中信银行无锡分行	否	保本浮动收益类、封闭型	6,600	2016年03月04日	2016年06月03日	到期本息偿还	6,600	0	48.54	48.54	48.54
江苏银行无锡湖滨路支行	否	保本浮动收益型	7,500	2016年05月18日	2016年06月29日	到期本息偿还	7,500	0	23.3	23.3	23.3
浦发银行无锡惠山支行	否	保证收益型	5,400	2016年05月20日	2016年06月23日	到期本息偿还	5,400	0	13.58	13.36	13.36
合计			19,500	--	--	--	19,500	0	85.42	85.2	--
委托理财资金来源	公司于 2016 年 6 月 30 日召开第六届董事会第五次(临时)会议,审议通过了《关于继续使用部份闲置募集资金购银行理财产品的议案》，批准同意公司在不影响募投项目建设和募集资金正常使用的前提下，继续使用闲置募集资金购买短期（不超过一年）低风险保本型银行理财产品，合计使用金额不超过人民币 1.7 亿元，并授权董事长在该额度范围内行使投资决策权，并签署相关法律文件。该 1.7 亿元额度可滚动使用，授权期限自本次董事会审议通过之日起一年内有效。										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2016 年 07 月 01 日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											

未来是否还有委托理财计划	是
--------------	---

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天奇自动化工程股份有限公司	上汽大通汽车有限公司	总装生产线	2016年01月19日			无		以市价为基础协议定价	8,164.26	否	无	已确认6,978万元收入	2016年01月27日	巨潮资讯网2016-09
天奇自动化工程股份有限公司	重庆长安汽车股份有限公司	汽车产品结构调整项目总装生产线建设线体部分(包括输送单元、智能控制及数据处理单元组成)	2016年04月13日			无		以市价为基础协议定价	11,800	否	无	尚未确认收入	2016年03月02日	巨潮资讯网2016-016
天奇自动化工程股份有限公司	贵阳吉利新能源汽车有限公司	总装辅线输送设备	2016年12月18日			无		以市价为基础协议定价	5,040	否	无	尚未确认收入	2016年08月05日	巨潮资讯网2016-055

天奇自动化工程股份有限公司	意大利杰艺科 (GEI CO s.p.a) 有限公司	菲亚特克莱斯勒美国底特律工厂涂装车间总承包项目的滑橇输送设备	2016年09月12日				无		以市价为基础协议定价	9,295.71	否	无	已确认55.77万元收入	2016年09月12日	巨潮资讯网 2016-070
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	一汽-大众汽车有限公司	外部机械化及工位 (机械部分) 及总装补漆线	2016年10月24日				无		以市价为基础协议定价	8,563.22	否	无	尚未确认收入	2016年08月30日	巨潮资讯网 2016-064
天奇自动化工程股份有限公司	江苏车和家汽车有限公司	总装车间输送设备	2016年12月16日				无		以市价为基础协议定价	5,700	否	无	尚未确认收入	2016年12月21日	巨潮资讯网 2016-098
天奇自动化工程股份有限公司	杭州吉利汽车零部件有限公司	大江东总装输送主线项目					无		以市价为基础协议定价	8,210	否	无	尚未确认收入	2016年12月27日	巨潮资讯网 2016-099

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司在报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

公司在报告期内积极践行社会责任，努力做到经济效益、生态效益和社会效益并重。

1. 产品安全：企业的生存、发展和不断进步都要依靠质量保证体系的有效实施，公司严格遵守国家法规，在产品研发过程中，首先把产品安全的相关技术条件输入初步技术方案中。
2. 环境保护：报告期内，公司顺利通过ISO14000环境管理体系认证，在公司建立了环境管理的自我约束机制，从领导到员工以主动、自觉的精神保护好环境、节约使用资源。
3. 安全生产：公司始终把安全生产放在首位，每年6月份组织开展安全生产月活动，培训员工安全生产的常识与技能、提高员工对安全生产重要性的认识。公司在报告期内通过了ISO18000职业健康安全管理体系认证。

4.信息安全：公司采取一系列措施保障信息安全、防范信息泄露的风险。报告期内，公司通过ISO27000信息安全管理体系认证。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.报告期内，公司出资人民币 1,077 万元认缴无锡力优医药自动化技术有限公司新增注册资本107.7 万元，出资额与新增注册资本之间的差额 969.3 万元计入资本公积。本次增资完成后，公司持有无锡力优医药自动化技术有限公司35%的股份。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年1月26日发布的《天奇自动化工程股份有限公司对外投资公告》）

2.2016年1月25日公司召开第五届董事会第三十六次（临时）会议，审议通过公司与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同发起设立天卫环境服务有限公司的事项。天卫环境服务有限公司于 2016 年 5 月 31 日注册成立，注册资本 5,000 万元人民币，主要从事环境保护专用设备研发、集成、销售等业务。2016年7月4日，双方股东按 70%实缴出资，天卫环境服务有限公司现有实收资本3,500万元，公司实缴出资2,100万元，重庆市环卫控股（集团）有限公司实缴出资 1,400 万元。2016年9月6日公司召开第六届董事会第十次（临时）会议，审议通过《关于注销天卫环境服务有限公司的议案》，因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年1月26日发布的《关于发起设立九洲环境工程有限公司的公告》、《第五届董事会第三十六次（临时）会议决议公告》；2016年9月8日发布的《第六届董事会第十次(临时)会议决议公告》）

3.报告期内，公司取得中华人民共和国国家版权局颁发的天奇悬挂轨道检测软件V1.0、天奇传感器数据采集软件V1.0、天奇智能装备云平台软件 V1.0三项计算机软件著作权登记证书。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年6月21日发布的《关于取得计算机软件著作权登记证书的公告》）

4.报告期内，因苏州再生2015年度业绩承诺未达预期，且未采取积极有效的补救措施，各方经协商签署《股权转让解除协议》，协议规定由昆山再生返还公司已支付的股权转让款、中介费用以及因未达业绩承诺需要支付的赔偿款。2016年4月19日，公司收到昆山再生返还的1,000万元股权转让款，尚余4,500万元股权转让款、中介费用及赔偿款未支付。

2016年8月6日各方就《股权转让解除协议》尚未支付的股权转让款、中介费用及赔偿款达成补充协议：公司同意昆山再生于2016年8月19日之前向公司一次性支付应退回的股权转让款、利息收入及中介费用共计4,935.48 万元，同时公司承诺：若各方于2016年12月31日前就各方合作事项达成书面协议，公司同意免除《股权转让解除协议》约定的200万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金；若至2016年12月31日之前未达成书面协议，公司有权要求昆山再生就200万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金于2016年12月31日前一次性支付。2016年8月9日，昆山再生按照补充协议的约定将股权转让款、利息收入及中介费用共计4,935.48万元退回至本公司。

截止到2016年12月31日，各方未就合作事项达成书面协议。根据补充协议的约定，昆山再生已向公司支付200万元赔偿金及延期支付产生的滞纳金。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年4月19日发布的《关于签署<股权转让解除协议>的公告》、《第六届董事会第二次会议决议公告》；2016年5月19日发布的《2015年度股东大会决议公告》；2016年8月23日发布的《重要事项后续进展情况公告》、《重要事项后续进展情况的补充公告》）

5.公司将原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金10,000万元及解除收购苏州市物资再生有限公司 70%股权后退回的募集资金 7,000万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台——江苏天奇循环经济产业投资有限公司，并将废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目的募集资金余额364.41 万元及利息收入永久性补充流动资金。该事项业经公司第六届董事会第七次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年7月14日发布的《第六届董事会第七次(临时)会议决议公告》、《关于变更部分募集资金用途的公告》；2016年7月30日发布的《2016年第二次临时股东大会决议公告》）

6.2016年11月，公司完成向黄伟兴先生非公开发行股份5,723,905股，募集配套资金8,500.00万元。本次发行新增股份于2016年11月3日在深圳证券交易所上市。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年11月2日发布的《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》、《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书（摘要）》、《天奇自动化工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之非公开发行股票募集配套资金发行情况报告书》、《天奇自动化工程股份有限公司关于非公开发行股票相关承诺事项的公告》、《天奇自动化工程股份有限公司关于公司董事、监事、高级管理人员持股变动的报告》、《天奇自动化工程股份有限公司关于公司董事、监事和高级管理人员持股变动情况的更正公告》）

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司下属全资子公司无锡天奇信息技术有限公司于近日取得江苏省软件行业协会颁发的天奇定位机输送系统软件 V1.0、天奇升降机输送系统软件 V1.0、天奇辊床输送系统软件 V1.0、天奇移形机输送系统软件 V1.0、天奇旋转台输送系统软件 V1.0、天奇拆垛机输送系统软件 V1.0、天奇堆垛机输送系统软件 V1.0、天奇双链输送系统软件 V1.0、天奇摩擦驱动输送系统软件 V1.0九项软件产品证书。

（具体内容详见本公司巨潮网公告：2016年8月24日发布的《关于取得软件产品证书的公告》）

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	102,413,333	28.07%	5,723,905	0	0	-3,551,766	2,172,139	104,585,472	28.22%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	102,413,333	28.07%	5,723,905	0	0	-3,551,766	2,172,139	104,585,472	28.22%
其中：境内法人持股	40,262,941	11.04%	0	0	0	0	0	40,262,941	10.87%
境内自然人持股	62,150,392	17.03%	5,723,905	0	0	-3,551,766	2,172,139	64,322,531	17.36%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	262,412,196	71.93%	0	0	0	3,551,766	3,551,766	265,963,962	71.78%
1、人民币普通股	262,412,196	71.93%	0	0	0	3,551,766	3,551,766	265,963,962	71.78%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	364,825,529	100.00%	5,723,905	0	0	0	5,723,905	370,549,434	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015年11月3日，公司取得中国证监会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2472号），核准公司向无锡天奇投资控股有限公司发行40,262,941股股份、向沈德明发行3,551,766股股份购买相关资产。同时核准非公开发行不超过8,724,831股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

1.2016年12月9日，沈德明先生通过本次交易认购的3,551,766股股份限售期满，经申请于2016年12月12日上市流通。

2.2016年11月，公司完成向黄伟兴先生非公开发行股份5,723,905股，募集配套资金8,500.00万元。本次发行新增股份于2016年11月3日在深圳证券交易所上市。公司总股本由364,825,529股增加至370,549,434股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年10月25日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司就上市公司本次向黄伟兴发行5,723,905股普通股（A股）事项，出具了《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000004593），确认上述股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期，公司股本从364,825,529股变更为370,549,434股，按照加权平均股本计算，2016年公司每股收益0.28元，报告期无稀释性潜在普通股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
沈德明	3,551,766	-3,551,766	0	0	公司向沈德明发行股份及现金支付的方式购买沈德明所持有宁波市废旧汽车回收有限公司 66.5%的股权，沈德明通过本次交易取得本公司限售股份 3,551,766 股。	2016 年 12 月 9 日
无锡天奇投资控股有限公司	40,262,941	0	0	40,262,941	公司以发行股份的形式向无锡天奇投资控股有限公司购买无锡天奇投资控股有限公司持有的宜昌力帝环保科技集团有限公司 100%股权，无锡天奇投资控股有限公司通过本次交易取得本公司限售股份 40,262,941 股。	2018 年 12 月 9 日
黄伟兴	42,499,059	0	5,723,905	48,222,964	1.2013 年 5 月，公司向黄伟兴先生发行限售股份 10,000,000 股；2.2016 年 11 月，公司向黄伟兴先生发行限售股份 5,723,905 股募集配套资金 85,000,000 元；3.黄伟兴先生所持高管锁定股 32,499,059 股。	1.黄伟兴先生所持限售股份 10,000,000 股原于 2016 年 6 月 3 日限售期届满，后因在公司 2015 年实施的并购重组事项中作出承诺，其在本次交易前持有的天奇股份的股份自本次交易完成后 12 个月内不转让或通过二级市场减持。本次交易于 2016 年 11 月 3 日完

						成,因此黄伟兴先生所持限售股份 10,000,000 股股份于 2017 年 11 月 2 日限售 期满; 2.黄伟兴先生承 诺其所持 5,723,905 股 股份自新增股份上市 之日起 36 个月内不转 让,因此黄伟兴先生所 持限售股份 5,723,905 股股份于 2019 年 11 月 2 日限售期满。
白开军	11,479,690	0	0	11,479,690	高管锁定股	-
黄伟兴	4,619,877	0	0	4,619,877	高管锁定股	-
合计	102,413,333	-3,551,766	5,723,905	104,585,472	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股份募集配套资金	2016 年 10 月 25 日	14.85 元/股	5,723,905	2016 年 11 月 03 日	5,723,905	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2015年11月3日，公司取得中国证监会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2472号），核准公司向无锡天奇投资控股有限公司发行40,262,941股股份、向沈德明发行3,551,766股股份购买相关资产。同时核准非公开发行不超过8,724,831股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

发行股份购买资产新增股份于2015年11月26日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管工作，并于2015年12月10日在深圳证券交易所上市。

公司原预计向发行人实际控制人黄伟兴先生、天奇股份2015年第一期员工持股计划发行8,724,831股新股募集配套资金不超过13,000万元。本次非公开发行对象之一天奇股份2015年第一期员工持股计划，原计划认购金额4,500.00万元。本次交易方案获得中国证监会批复后至本次发行前，鉴于我国资本市场发生重大变化，为保证员工利益，维持公司稳定发展，公司决定放弃本次员工持股计划的实施。同时按中国证监会监管要求，发行对象认购股份不能超过发行人公告相关文件中规定的最初认购额，因此黄伟兴先生此前的承诺对员工持股计划认购不足部分全额认购行为无效。发行人本次非公开发行只向黄伟兴先生发行股份5,723,905股，募集配套资金8,500.00万元。本次发行新增股份于2016年11月3日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

一、本次非公开发行后将增加5,723,905股限售流通股，公司股份总数364,825,529股变更为370,549,434股，本次非公开发行不存在其他股东通过认购本次发行股票成为公司控股股东的情形，本次非公开发行不会导致公司控制权发生变化。

二、对股东结构的影响：本次发行完成后将使公司股东结构发生一定变化，一方面是公司有限售条件流通股份有所增加，另一方面是发行前公司部分原有股东持股比例将有所下降。本次非公开发行不会导致公司实际控制人发生变化，也不会导致公司股权分布不具备上市条件的情形。

三、公司资产和负债结构的变动情况：本次发行完成后，公司总资产和净资产将有所增加，资产负债率将有所下降，营运资金更加充足，有利于提高公司的资金周转能力和偿债能力，降低财务风险，增强综合实力，从而提高公司的整体竞争力。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,509	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,803	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
黄伟兴	境内自然人	16.84%	62,389,317	+5,723,905	48,222,964	14,166,353	质押	45,300,000
无锡天奇投资控股有限公司	境内非国有法人	10.87%	40,262,941	0	40,262,941	0	质押	28,235,000
白开军	境内自然人	3.10%	11,479,690	-3,826,564	11,479,690	0		
中国建设银行股份有限公司-汇添富环保行业股票型证券投资基金	其他	2.70%	10,000,030	+1,999,931	0	10,000,030		
信泰人寿保险股份有限公司-万能保险产品	其他	1.34%	4,970,775	+4,970,555	0	4,970,775		
无锡威孚高科技	境内非国有	1.27%	4,710,000	0	0	4,710,000		

集团股份有限公 司	法人							
杨雷	境内自然人	1.25%	4,619,877	-1,539,959	4,619,877	0		
沈德明	境内自然人	0.96%	3,551,766	0	0	3,551,766		
中国人寿保险股 份有限公司-传统- 普通保险产品 -005I-CT001 深	其他	0.93%	3,457,116	+1,467,166	0	3,457,116		
中国人寿保险股 份有限公司-分红- 个人分红 -005L-FH002 深	其他	0.67%	2,464,888	+34,955	0	2,464,888		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况(如 有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动 的说明	黄伟兴与无锡天奇投资控股有限公司属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件 股份数量		股份种类				
				股份种类	数量			
黄伟兴		14,166,353		人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-汇添富环保行业股票型证券投资 基金		10,000,030		人民币普通股				
信泰人寿保险股份有限公司-万能保险产品		4,970,775		人民币普通股				
无锡威孚高科技集团股份有限公司		4,710,000		人民币普通股				
沈德明		3,551,766		人民币普通股				
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005I-CT001 深		3,457,116		人民币普通股				
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002 深		2,464,888		人民币普通股				
创金合信基金-包商银行-华润深国投信托-天奇持股计划 1 期集 合资金信托计划		2,307,600		人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-长城改革红利灵活配置混合型证 券投资基金		2,199,889		人民币普通股				
华宝信托有限责任公司-“华宝丰进”52 号单一资金信托		1,908,899		人民币普通股				
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股 东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明		公司无限售股东黄伟兴与公司有限售股东黄伟兴为同一人,公司有限售股东无锡天奇投资控股有限公司与公司无限售股东黄伟兴为一致行动人。未知其他无限售条件股东之间是否存在关联关系,也未知其他无限售条件股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中						

	规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	中国	否
主要职业及职务	天奇自动化工程股份有限公司董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

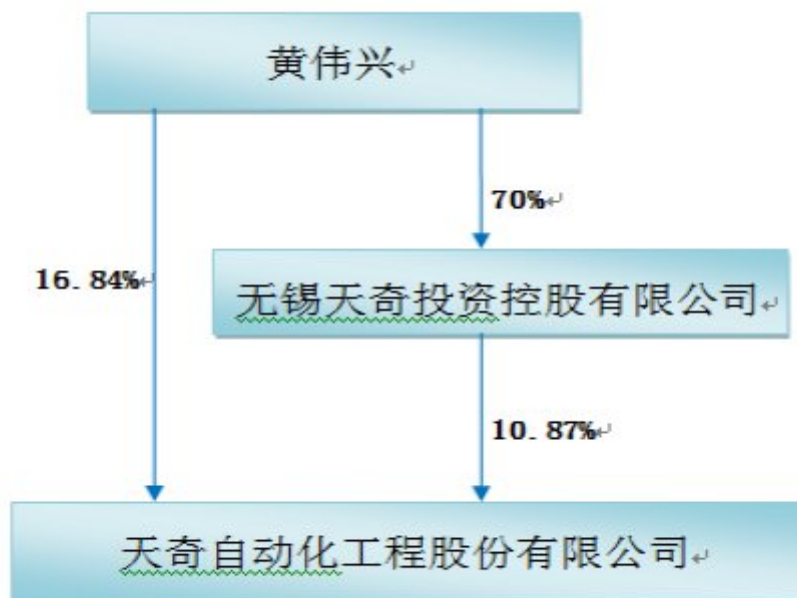
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	中国	否
主要职业及职务	天奇自动化工程股份有限公司董事	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
无锡天奇投资控股有限公司	黄斌	2013 年 11 月 18 日	10000 万元人民币	利用自有资金对外投资；投资管理；投资咨询（不含证券、期货类）

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
白开军	董事长	现任	男	52	2000年11月06日	2019年02月18日	15,306,254	0	3,836,564	0	11,479,690
黄伟兴	董事	现任	男	58	2000年11月06日	2019年02月18日	56,665,412	0	0	5,723,905	62,389,317
杨雷	董事、总经理	现任	男	47	2000年11月06日	2019年02月18日	6,159,836	0	1,539,959	0	4,619,877
黄斌	董事	现任	男	34	2013年01月28日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
费新毅	董事、董事会秘书	现任	女	43	2000年11月06日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
申昌明	董事	现任	男	74	2003年03月01日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
江百灵	独立董事	现任	男	45	2015年08月07日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
周成新	独立董事	现任	男	61	2013年01月28日	2019年01月27日	0	0	0	0	0
吴晓锋	独立董事	现任	女	43	2011年07月06日	2017年07月05日	0	0	0	0	0
沈贤峰	监事会主席	现任	男	39	2013年01月28日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
李锋宝	监事	现任	男	44	2016年02月19日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
胡道义	监事	现任	男	48	2013年01月28日	2019年02月18日	0	0	0	0	0
仇雪琴	副总经理	现任	女	49	2016年02月29日	2019年02月28日	0	0	0	0	0
吴秋庭	副总经理	现任	男	46	2013年01月28日	2019年02月28日	0	0	0	0	0
沈保卫	财务负责人	现任	男	51	2013年01月28日	2019年02月28日	0	0	0	0	0

合计	--	--	--	--	--	78,131,502	0	5,376,523	5,723,905	78,488,884
----	----	----	----	----	----	------------	---	-----------	-----------	------------

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 1.白开军，男，1964年出生，工商管理硕士，高级经济师。先后从事技术、生产管理等工作，自1997年加入本公司至今，一直担任本公司董事长职务。
- 2.黄伟兴，男，1958年出生，大专学历、经济师。本公司第一大股东。江苏南方天奇集团公司董事长，天奇自动化工程股份有限公司创始人。曾先后获得“无锡市‘七五’期间十佳青年”、“江苏省劳动模范”、“新长征突击手”、“全国农村青年星火带头人十杰”、“无锡市2004年度十大经济人物”等称号。自公司成立起，一直担任本公司董事职务。
- 3.黄 斌，男，1982年出生，大学学历，毕业于澳大利亚墨尔本大学国际金融专业，曾担任公司第四届、第五届董事会董事职务。
- 4.申昌明，男，1942年出生，本科学历，高级工程师、中国注册结构大师。曾任机械工业部第四设计研究院技术员、工程师、室主任、党支部书记、院长助理、院长，现退休。本人先后获得“部直属企业事业单位优秀领导干部”、“全国优秀设计院院长”、“具有突出贡献的中青年专家”、“享受政府特殊津贴专家”、“国家有突出贡献中青年科技管理专家”、“97年中国工程院院士候选人”，自2003年3月起至今一直担任本公司董事职务。
- 5.杨 雷，男，1969年出生，工商管理硕士，无锡市人大代表。本人先后从事技术研发、技术管理、销售管理等工作。1997年起加入本公司以来，历任公司董事、副总经理等职务。2000年起至今一直担任公司董事兼总经理职务。
- 6.费新毅，女，1973年出生，南京大学毕业，工商管理硕士。2000年起加入本公司工作，历任公司第一届、第二届、第四届、第五届董事会董事。自2000年起至今一直担任本公司董事会秘书职务。
- 7.江百灵，男，1971年出生，上海国家会计学院副教授。主要工作简历：1994、7---2006、9 安徽国际商务职业学院任教师；2009、7---至今，上海国家会计学院任教师。
- 8.吴晓锋，女，1973年出生，西南政法大学民商法博士。主要工作简历：1994、7---1997、7 重庆十八冶第一子弟中学任教师；1997、8---1999、7重庆商报任记者；2005、7---至今，法制日报工作，历任记者，编辑，部门主任，现任重庆记者站站长。同时担任海澜之家股份有限公司独立董事。
- 9.周成新，男，1955年出生，武汉大学法学博士，法学研究员，美国密执安大学法学院访问学者。曾先后在武汉大学法学院任教，在深圳市法制研究所从事法制研究，2014年7月退休。
- 10.沈贤峰，男，1977年出生，大专学历，经济管理专业毕业。1996年进入本公司工作从事会计工作，2002年起从事公司销售工作，现任公司销售部部长职务。
- 11.胡道义，男，1968年出生，大专毕业，会计师。曾任铜陵运输机器厂车间核算员、财务负责人，铜陵蓝天股份有限公司财务负责人，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司财务负责人。现任本公司审计部部长，兼任铜陵天奇蓝天机械设备有限公司监事，江苏一汽铸造股份有限公司监事。
- 12.李锋宝，男，1972年出生，本科学历，高级工程师。1996年4月进入天奇自动化工程股份有限公司工作至今，历任技术中心技术员、技术中心室主任、技术中心处长等职，现任公司国家级技术中心副主任。
- 13.吴秋庭，男，1972年出生，高中学历。长期从事生产一线管理工作，曾任车间主任、项目经理，制造公司总经理职务，曾任公司董事、监事。
- 14.仇雪琴，女，1967年出生，大专学历，高级工程师。1990年7月-2001年1月在天奇自动化工程股份有限公司工作，历任物流研究所技术员、副所长，电器分厂负责人、办公室主任等职；2001年2月-2012年7月在天奇集团企业无锡天承钢工程任总经理；2012年7月-至今，任江苏天晟供应链管理有限公司总经理，2013年3月任天奇自动化工程股份有限公司总经理助理。

15.沈保卫，男，1965年出生，1987年7月毕业于江苏工学院工业会计专业，会计师。曾任开封联合收割机厂财务处长，郑州开元(集团)实业有限公司财务部长，无锡华源凯马机械有限公司总会计师兼无锡开普动力有限公司财务总监；曾任本公司下属控股子公司无锡天奇风电零部件制造有限公司财务总监兼长春一汽天奇工艺装备有限公司财务总监，2010年12月起担任本公司财务负责人职务。期间于中央财经大学研究生结业，同时取得美国南哥伦比亚大学MBA学位。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄伟兴	江苏南方天奇集团公司	法定代表人			否
黄伟兴	无锡天奇车架有限公司	法定代表人、董事长			否
黄伟兴	江苏江南路桥工程有限公司	董事长			否
黄伟兴	江苏南方天奇投资有限公司	法定代表人、董事长			否
黄伟兴	无锡天奇精工科技有限公司	董事			否
黄伟兴	江苏一汽铸造股份有限公司	董事			否
黄伟兴	无锡乘风新能源设备有限公司	法定代表人、董事长			否
黄伟兴	江苏天奇循环经济产业投资有限公司	董事			否
黄伟兴	天奇智慧能源投资有限公司	董事			否
黄伟兴	江苏天奇新能源集成有限公司	董事			否
黄伟兴	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
黄伟兴	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
黄伟兴	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否
黄伟兴	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	董事			否
黄伟兴	四川天奇永大机械制造有限公司	董事			否
黄伟兴	黑龙江天华风电设备制造有限公司	董事			否
黄伟兴	无锡奇盛物流自动化技术有限公司	董事			否
黄伟兴	天奇力帝(湖北)环保科技集团有限公司	监事			否
白开军	江苏一汽铸造股份有限公司	董事			否
白开军	无锡天奇精工科技有限公司	董事			否
白开军	上海天之勤汽车技术工程有限公司	董事长			否
白开军	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
白开军	长春天奇机电系统工程有限公司	法定代表人、执行董事			否

白开军	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	法定代表人、 副董事长			否
杨雷	无锡乘风新能源设备有限公司	董事			否
杨雷	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
杨雷	宁波市废旧汽车回收有限公司	董事			否
杨雷	江苏天安智联科技股份有限公司	法定代表人、 董事长			否
杨雷	江苏天奇循环经济产业投资有限公司	董事			否
杨雷	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否
杨雷	长春天奇机电系统工程有限公司	总经理			否
杨雷	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	董事			否
杨雷	无锡奇盛物流自动化技术有限公司	董事			否
杨雷	黑龙江天华风电设备制造有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	无锡天奇投资控股有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
黄斌	江苏天奇循环经济产业投资有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	天奇智慧能源投资有限公司	董事长			否
黄斌	江苏天奇新能源集成有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	无锡天奇置业有限公司	安代表人、 执行董事			否
黄斌	无锡天承重钢工程有限公司	董事长			否
黄斌	江苏江南路桥工程有限公司	董事			否
黄斌	无锡天奇车架有限公司	董事、总经理			否
黄斌	天奇融资租赁（江苏）有限公司	法定代表人、 董事长、总经 理			否
黄斌	江苏天晟供应链管理有限公司	法定代表人、 执行董事			否
黄斌	无锡天奇精工科技有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	无锡乘风新能源设备有限公司	董事、总经理			否
黄斌	无锡天捷自动化物流设备有限公司	董事			否
黄斌	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否

黄斌	吉林天奇装备制造工程有限公司	法定代表人、 执行董事			否
黄斌	江苏一汽铸造股份有限公司	法定代表人、 董事长			否
黄斌	四川天奇永大机械制造有限公司	董事			否
黄斌	宁波市废旧汽车回收有限公司	董事			否
黄斌	无锡奇盛物流自动化技术有限公司	董事			否
黄斌	天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
费新毅	江苏天奇循环经济产业投资有限公司	监事			否
费新毅	天奇融资租赁（江苏）有限公司	董事			否
费新毅	江苏永阳新能源投资有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
费新毅	宿迁天池科技发展有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
费新毅	新沂市天润新能源科技有限公司	法定代表人、 执行董事、总 经理			否
费新毅	无锡乘风新能源设备有限公司	董事			否
费新毅	仪征天池科技发展有限公司	法定代表人、 执行董事			否
费新毅	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
费新毅	安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	董事			否
费新毅	长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	监事			否
费新毅	四川天奇永大机械制造有限公司	监事			否
费新毅	黑龙江天华风电设备制造有限公司	监事			否
费新毅	宁波市废旧汽车回收有限公司	监事			否
仇雪琴	无锡天承重钢工程有限公司	董事			否
仇雪琴	江苏天奇新能源集成有限公司	董事			否
仇雪琴	无锡奇盛物流自动化技术有限公司	董事			否
沈保卫	天奇融资租赁（江苏）有限公司	董事			否
沈保卫	江苏天奇新能源集成有限公司	监事			否
沈保卫	无锡天奇信息技术有限公司	监事			否
沈保卫	无锡力优医药自动化技术有限公司	董事			否

沈保卫	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	董事			否
胡道义	江苏一汽铸造股份有限公司	监事			否
胡道义	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	监事			否
吴晓锋	海澜之家股份有限公司	独立董事			是
吴晓锋	法制日报重庆记者站	站长			是
江百灵	上海国家会计学院	副教授			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1.决策程序：董事、高级管理人员报酬首先由董事会薪酬与考核委员会提出方案，高级管理人员的报酬经董事会审议通过后即可实施；董事的报酬需经董事会审议通过后，报送股东大会审议通过后方可实施；监事的报酬由监事会提出方案，经股东大会通过后方可实施。

2.确定依据：在公司任职的内部董事、监事和高级管理人员按其岗位及职务，根据公司现行的薪酬制度领取薪酬，高级管理人员实行年薪制，年薪与年度经营指标完成情况挂钩。年末对在公司任职的内部董事、监事和高级管理人员的履职情况和年度实际业绩进行绩效考核，根据考核结果核发年度绩效薪酬。独立董事只发放津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
白开军	董事长	男	52	现任	50	否
黄伟兴	董事	男	58	现任	25	否
杨雷	董事、总经理	男	47	现任	40	否
黄斌	董事	男	34	现任	25	否
费新毅	董事、董事会秘书	女	43	现任	25	否
申昌明	董事	男	74	现任	6	否
江百灵	独立董事	男	45	现任	8.4	否
周成新	独立董事	男	43	现任	8.4	否
吴晓锋	独立董事	女	61	现任	8.4	否
沈贤峰	监事会主席	男	39	现任	25	否
胡道义	监事	男	48	现任	21.2	否
李锋宝	监事	男	44	现任	20	否

吴秋庭	副总经理	男	44	现任	25	否
仇雪琴	副总经理	女	49	现任	18	否
沈保卫	财务负责人	男	51	现任	25	否
合计	--	--	--	--	330.4	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	863
主要子公司在职员工的数量（人）	1,770
在职员工的数量合计（人）	2,633
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,633
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,784
销售人员	164
技术人员	354
财务人员	72
行政人员	259
合计	2,633
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	46
本科	481
大专	547
高中及以下	1,559
合计	2,633

2、薪酬政策

（1）薪酬类别

- ①年薪制，适用于高管及劳动（聘用）合同确定年薪收入人员；
- ②结构工资制，适用于管理和技术岗位人员，不含退休返聘人员；

③计件工资制，适用于车间工人、现场施工人员。

(2) 薪酬结构

年薪制和结构工资制其薪酬结构相同，包括：基本工资、绩效工资、福利、津贴和其他项目组成。

①基本工资主要体现不同岗位相对于公司的价值决定。包括：保底工资（由当地最低工资决定）和岗位工资；

②绩效工资是对员工在一个阶段内价值产出的回报，与员工阶段性（月度/季度/年度）绩效考核结果挂钩。包括：绩效工资和奖金；

③福利包括国家/地方法律法规规定的，以及公司特别制定的各项福利。包括社会福利和公司福利。社会福利：五险一金、国家法定节假日、年假；公司福利：员工住宿补贴、餐补、过节费、车贴、电脑补贴、体检、商业保险、生日礼物、工龄补贴等；

④津贴是指由法律/法规或公司制度规定的，依据劳动环境、劳动强度等因素确定的补充性收入项目，体现公司对特定条件下的员工的特殊照顾，包括加班津贴、高温季节津贴等。

⑤其他项目包括公司每年单列核增的各种一次性单项奖（“争先创优”奖、建造师执业资格奖励等），以及公司内部评定的各种特别奖项。

3、培训计划

报告期内组织实施了装配钳工、焊工等技能培训及对车间文职人员的办公自动化培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立健全公司内部控制体系，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，持续深入开展公司治理活动，以进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司于2013年6月修订了《募集资金管理制度》，以规范公司募集资金的管理，提高公司规范运作水平，保护公司和投资者的合法权益。公司于2011年11月修订了《内幕信息知情人登记管理制度》，公司严格按照该项制度，做好内幕信息知情人信息登记，定期对内幕信息知情人进行教育培训，严格约束其行为，防范泄露内幕信息及利用内幕信息交易等行为。报告期内公司未发现内幕信息知情人买卖本公司股票及其衍生品种的情况。

目前，公司具备一整套贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制制度体系，并不断地及时补充、修改和完善，予以严格执行，主要包括：以《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会工作规则》、《监事会工作规则》、《总经理工作细则》等为核心的公司治理制度；以行政管理、人力资源管理、信息披露事务管理、内部控制监督检查管理等为组成的公司日常管理及内部控制管理制度；按照财政部发布的《企业会计准则》、《内部会计控制规范》等相关法律法规及有关补充规定制定的会计核算制度和财务管理制度；以 ISO9000质量管理体系为核心的研发、采购、生产、销售等生产经营业务控制制度。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司具备完整、规范的产、供、销生产经营管理体制和运行机制，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东完全分开，独立运作。

- 1.业务独立：公司具体完整的采购供应体系、完整的生产管理体系和独立的销售运作体系，其独立开展业务，不依赖于任何股东及关联方。公司主营业务与控股股东及关联方不存在同业竞争关系。
- 2.人员独立：本公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司的人事及工资管理与股东单位完全严格分离；本公司与关联法人单位均单独设立财务部门，财务人员均没有在关联企业兼职，此外，公司还制订了严格的《人事管理制度》，人员管理做到了制度化。
- 3.资产独立：本公司的主要资产包括主营业务所需的完整的生产设备、土地、厂房、办公用房、仓储用房、交通工具和知识产权，具有完整的采购、生产和销售系统及配套设施。上述资产产权清晰，完全独立于股东单位。
- 4.机构独立：本公司设股东大会、董事会、监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司拥有独立的组织机构，建立独立的运作机制。公司总经理、董事会秘书、财务负责人均在公司领取报酬，没有在控股股东控制的企业中担任执行职务。
- 5、财务独立：公司设立独立的财务部门，建立独立的财务会计核算体系和财务管理制度，财务人员与股东单位完全独立，不存在交叉任职情况。公司独立开设银行帐户及作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	0.00%	2016 年 05 月 18 日	2016 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 2016-031
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2016 年 02 月 19 日	2016 年 02 月 20 日	巨潮资讯网 2016-013
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.02%	2016 年 07 月 29 日	2016 年 07 月 30 日	巨潮资讯网 2016-054
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2016 年 09 月 26 日	2016 年 09 月 27 日	巨潮资讯网 2016-074
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2016 年 11 月 25 日	2016 年 11 月 26 日	巨潮资讯网 2016-095

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
江百灵	14	2	12	0	0	否
吴晓锋	14	2	12	0	0	否
周成新	14	1	13	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》等法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多专业性意见，对报告期内公司发生的聘请年度审计机构、关联交易事项、募集资金存放与使用情况、关联方资金占用和对外担保情况等事项出具了独立、公正的独立董事意见，为完善公司监督机制，在有效维护全体股东的利益方面发挥了重要作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

根据《审计委员会工作实施细则》规定，审计委员会应由过半数以上独立董事担任。本公司审计委员会由二名独立董事与一名董事组成，其中一位为会计专业人员。

审计委员会履职情况：

1、根据本公司《审计委员会对年度财务报告审计工作规程》的规定，本次年度审计履行了下列必要程序：

- 1) 公司审计委员会与会计师事务所协商确定了审计进场时间及报告签署时间；
- 2) 审计委员会以传真方式督促会计师事务所在约定时限内进场审计及提交审计报告；
- 3) 审计委员会在年审注册会计师进场前审阅公司编制的财务会计报表，并提出了审阅意见；
- 4) 年审注册会计师进场后，审计委员会成员与每位独立董事参加了与年审会计师的双方沟通会，在初稿形成后审计委员会进行再一次审阅，并形成会议纪要，签署书面确认意见。
- 5) 年度报告出具后，审计委员会三名成员形成一致意见：同意天健会计师事务所从事出具的关于公司2016年度财务审计报告，该财务审计报告客观、公正的反映了本公司2016年度的生产经营状况；同意将此报告提交董事会审议。
- 6) 审计委员会将年度报告及审计工作总结报告提交董事会。

2、本报告期，审计委员对公司内控制度发表评价意见：公司已建立了较为完善的内部控制制度体系，并能得到有效执行。公司内部控制的自我评价报告真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

1.为进一步完善公司法人治理结构，充分调动公司经营层的积极性、主动性和创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，建立符合市场经济体制和现代企业制度要求的长效激励机制，健全和完善公司薪酬分配体系，吸引、激励和稳定关键管理和核心技术人才，提升公司的经营管理水平，促进经营效益的持续良性增长，公司于2015年4月颁布实施了《天奇自动化工程股份有限公司员工激励基金管理办法》（以下简称《激励基金管理办法》），该办法业经公司2015年4月12日召开的第五届董事会第二十七次会议及2015年5月12日召开的2014年年度股东大会审议通过。根据《激励基金管理办法》在公司业绩达到一定条件时可以计提年度激励基金用于奖励激励对象。

2.进一步建立和完善劳动者与所有者的利益共享与风险共担机制，实现股东、公司和个人利益的一致，健全公司长期、有效的激励约束机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，有效调动员工的积极性和创造性，公司于2016年7月13日召开第六届董事会第七次（临时）会议、2016年7月29日召开2016年第二次临时股东大会，审议通过了《2016年第一期员工持股计划（草

案)及其摘要》等相关议案。公司 2016 年第一期员工持股计划通过认购设立“华润信托·天奇持股计划 1 期集合资金信托计划”，并通过创金合信天奇持股计划 1 期资产管理计划，已通过深圳证券交易所交易系统以二级市场购入方式购入本公司股票 2,307,600 股（占公司总股本的0.62%），成交金额总计 38,954,880.75 元，成交均价 16.88 元/股。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	全文详见 2017 年 4 月 15 日巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	无	无
定量标准	无	无
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，天奇股份公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到审计报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 15 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	全文详见 2017 年 4 月 15 日巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 13 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2017）3-253 号
注册会计师姓名	李振华、钟俊

审计报告正文

我们审计了后附的天奇自动化工程股份有限公司（以下简称天奇股份公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天奇股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，天奇股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天奇股份公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：天奇自动化工程股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	1,161,127,041.41	855,205,158.31
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	155,613,684.93	57,536,314.72
应收账款	1,075,053,294.39	960,751,245.60
预付款项	58,796,974.94	61,327,132.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		1,164,300.00
应收股利		
其他应收款	72,907,280.69	62,961,326.54
买入返售金融资产		
存货	652,752,746.99	750,383,667.70
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,700,889.64	225,608,199.91
流动资产合计	3,200,951,912.99	2,974,937,344.99
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	36,060,751.91	2,437,751.91
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	49,902,749.61	32,181,129.04
投资性房地产	1,928,938.82	2,046,437.66
固定资产	994,727,630.52	951,321,206.16
在建工程	25,095,754.55	65,398,168.51
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	370,710,174.25	347,438,642.55
开发支出	34,598,889.22	60,096,375.93
商誉	52,368,270.08	101,587,495.31
长期待摊费用	7,745,570.13	10,312,282.96
递延所得税资产	23,163,969.77	25,225,941.02
其他非流动资产	20,820,714.00	18,820,714.00
非流动资产合计	1,617,123,412.86	1,616,866,145.05
资产总计	4,818,075,325.85	4,591,803,490.04
流动负债：		
短期借款	1,009,341,397.84	862,151,988.80
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	388,615,234.81	354,638,501.73
应付账款	641,676,230.60	563,531,540.96
预收款项	156,339,755.70	198,817,734.16
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	52,906,044.80	42,304,203.35
应交税费	54,553,507.73	50,028,910.78
应付利息	7,721,517.84	8,694,544.69
应付股利	3,311,622.00	3,440,270.00
其他应付款	184,178,232.46	294,011,162.66
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	27,861,672.17	31,860,175.18
其他流动负债		

流动负债合计	2,526,505,215.95	2,409,479,032.31
非流动负债：		
长期借款	4,166,500.00	8,333,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	124,033,274.88	174,515,525.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	128,199,774.88	182,848,725.00
负债合计	2,654,704,990.83	2,592,327,757.31
所有者权益：		
股本	370,549,434.00	364,825,529.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	915,306,971.50	841,219,389.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,464,709.78	3,630,147.02
盈余公积	60,659,331.55	54,892,667.65
一般风险准备		
未分配利润	561,116,531.13	481,181,594.83
归属于母公司所有者权益合计	1,911,096,977.96	1,745,749,327.71
少数股东权益	252,273,357.06	253,726,405.02
所有者权益合计	2,163,370,335.02	1,999,475,732.73
负债和所有者权益总计	4,818,075,325.85	4,591,803,490.04

法定代表人：白开军

主管会计工作负责人：沈保卫

会计机构负责人：沈保卫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	649,388,843.51	436,783,232.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	59,111,690.00	7,299,452.00
应收账款	426,085,598.74	483,758,905.87
预付款项	14,930,930.34	13,092,546.29
应收利息		1,164,300.00
应收股利		
其他应收款	372,071,448.24	348,579,012.28
存货	66,667,065.45	76,044,522.78
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,432,061.53	201,423,773.05
流动资产合计	1,595,687,637.81	1,568,145,744.48
非流动资产：		
可供出售金融资产	35,542,715.91	1,919,715.91
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,093,160,608.33	932,876,853.55
投资性房地产		
固定资产	196,444,361.84	168,762,146.27
在建工程		18,020,263.90
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	145,014,648.33	110,860,539.54
开发支出	18,747,907.58	47,566,398.17
商誉		

长期待摊费用	2,488,177.16	3,236,966.45
递延所得税资产	8,709,317.70	7,778,293.07
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,500,107,736.85	1,291,021,176.86
资产总计	3,095,795,374.66	2,859,166,921.34
流动负债：		
短期借款	614,477,168.38	470,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	215,860,000.00	180,102,584.00
应付账款	359,923,272.29	336,724,929.12
预收款项	37,774,413.61	103,901,840.33
应付职工薪酬	31,938,661.63	24,091,637.19
应交税费	7,432,579.51	16,416,376.95
应付利息		
应付股利		
其他应付款	73,851,567.57	85,812,206.33
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		7,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,341,257,662.99	1,224,049,573.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	12,599,623.72	10,552,376.30
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计	12,599,623.72	10,552,376.30
负债合计	1,353,857,286.71	1,234,601,950.22
所有者权益：		
股本	370,549,434.00	364,825,529.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	934,632,481.37	861,986,575.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,004,573.47	1,429,359.86
盈余公积	60,659,331.55	54,892,667.65
未分配利润	375,092,267.56	341,430,839.56
所有者权益合计	1,741,938,087.95	1,624,564,971.12
负债和所有者权益总计	3,095,795,374.66	2,859,166,921.34

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,436,786,642.41	2,174,791,559.62
其中：营业收入	2,436,786,642.41	2,174,791,559.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,363,361,817.79	2,091,968,361.73
其中：营业成本	1,890,922,198.95	1,687,686,955.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	37,334,493.44	18,869,519.78

销售费用	107,866,080.58	91,210,542.63
管理费用	264,809,223.03	224,726,850.51
财务费用	29,758,754.15	41,682,907.27
资产减值损失	32,671,067.64	27,791,586.30
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,557,302.87	12,231,458.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,565,706.34	-2,455,588.42
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	79,982,127.49	95,054,655.96
加：营业外收入	59,877,544.39	37,691,347.53
其中：非流动资产处置利得	249,023.21	401,352.00
减：营业外支出	4,730,279.47	2,892,399.07
其中：非流动资产处置损失	3,132,338.65	411,065.14
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	135,129,392.41	129,853,604.42
减：所得税费用	36,098,378.56	9,462,414.78
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	99,031,013.85	120,391,189.64
归属于母公司所有者的净利润	103,940,147.34	98,646,531.76
少数股东损益	-4,909,133.49	21,744,657.88
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价		

值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	99,031,013.85	120,391,189.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	103,940,147.34	98,646,531.76
归属于少数股东的综合收益总额	-4,909,133.49	21,744,657.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.28	0.27
（二）稀释每股收益	0.28	0.27

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：白开军

主管会计工作负责人：沈保卫

会计机构负责人：沈保卫

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	984,383,530.19	777,182,256.90
减：营业成本	881,383,473.39	719,763,580.38
税金及附加	9,952,524.25	4,331,273.57
销售费用	19,261,853.55	16,649,533.76
管理费用	75,543,995.86	64,527,397.19
财务费用	-7,439,026.60	-2,074,732.77
资产减值损失	6,604,731.56	15,432,486.65
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	47,074,502.44	4,928,823.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	663,754.78	-2,498,013.66

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	46,150,480.62	-36,518,458.33
加：营业外收入	11,956,922.27	7,324,313.72
其中：非流动资产处置利得	126,579.92	127,748.03
减：营业外支出	1,371,788.48	1,862,609.65
其中：非流动资产处置损失	5,892.54	42,828.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	56,735,614.41	-31,056,754.26
减：所得税费用	-931,024.63	-2,358,993.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,666,639.04	-28,697,760.82
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	57,666,639.04	-28,697,760.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,260,273,344.80	2,341,530,768.40
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	62,038,760.65	56,969,954.57
收到其他与经营活动有关的现金	55,348,085.75	358,570,148.65
经营活动现金流入小计	2,377,660,191.20	2,757,070,871.62
购买商品、接受劳务支付的现金	1,581,864,679.87	1,495,543,919.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	249,994,267.79	244,494,739.78
支付的各项税费	152,059,227.74	115,882,458.57
支付其他与经营活动有关的现金	361,293,999.50	188,097,822.93
经营活动现金流出小计	2,345,212,174.90	2,044,018,940.87
经营活动产生的现金流量净额	32,448,016.30	713,051,930.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	964,425.50	
取得投资收益收到的现金	2,003,218.35	8,718,758.18

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	357,151.59	5,663,411.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	48,592,091.00	
收到其他与投资活动有关的现金	210,550,109.00	1,112,692,774.69
投资活动现金流入小计	262,466,995.44	1,127,074,944.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,914,726.97	380,029,204.80
投资支付的现金	48,393,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	22,873,474.89	21,690,215.71
支付其他与投资活动有关的现金	1,850,000.00	977,991,911.25
投资活动现金流出小计	199,031,201.86	1,379,711,331.76
投资活动产生的现金流量净额	63,435,793.58	-252,636,387.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	99,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	14,000,000.00	
取得借款收到的现金	1,096,449,697.16	944,422,595.34
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,195,449,697.16	944,422,595.34
偿还债务支付的现金	957,507,713.34	1,019,428,126.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,327,498.49	73,141,538.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,893,090.40	
支付其他与筹资活动有关的现金	3,400,000.00	20,421,500.00
筹资活动现金流出小计	1,032,235,211.83	1,112,991,165.32
筹资活动产生的现金流量净额	163,214,485.33	-168,568,569.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,198,697.46	13,639,511.83
五、现金及现金等价物净增加额	264,296,992.67	305,486,485.00
加：期初现金及现金等价物余额	669,660,674.67	364,174,189.67
六、期末现金及现金等价物余额	933,957,667.34	669,660,674.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	951,412,539.83	874,446,626.80
收到的税费返还	11,464,173.61	7,197,346.82
收到其他与经营活动有关的现金	36,004,959.21	93,264,908.91
经营活动现金流入小计	998,881,672.65	974,908,882.53
购买商品、接受劳务支付的现金	787,934,877.32	548,617,036.02
支付给职工以及为职工支付的现金	69,917,586.28	80,116,584.41
支付的各项税费	44,103,400.53	25,547,906.02
支付其他与经营活动有关的现金	110,128,702.68	106,564,780.08
经营活动现金流出小计	1,012,084,566.81	760,846,306.53
经营活动产生的现金流量净额	-13,202,894.16	214,062,576.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	964,425.50	
取得投资收益收到的现金	48,160,622.16	7,319,146.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,572.99	339,080.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	55,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	207,600,000.00	1,062,030,000.00
投资活动现金流入小计	311,978,620.65	1,069,688,226.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,711,011.62	61,513,296.41
投资支付的现金	238,793,000.00	34,421,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	26,000,000.00	97,525,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,850,000.00	963,000,000.00
投资活动现金流出小计	320,354,011.62	1,156,459,796.41
投资活动产生的现金流量净额	-8,375,390.97	-86,771,569.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	85,000,000.00	
取得借款收到的现金	718,785,160.16	549,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	803,785,160.16	549,000,000.00
偿还债务支付的现金	582,000,000.00	544,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,238,568.61	40,583,989.50
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	620,238,568.61	584,583,989.50
筹资活动产生的现金流量净额	183,546,591.55	-35,583,989.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,090,702.88	1,293,942.84
五、现金及现金等价物净增加额	165,059,009.30	93,000,959.35
加：期初现金及现金等价物余额	349,352,329.22	256,351,369.87
六、期末现金及现金等价物余额	514,411,338.52	349,352,329.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	364,825,529.00				841,219,389.21			3,630,147.02	54,892,667.65		481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	364,825,529.00				841,219,389.21			3,630,147.02	54,892,667.65		481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	5,723,905.00				74,087,582.29			-165,437.24	5,766,663.90		79,934,936.30	-1,453,047.96	163,894,602.29
(一)综合收益总额											103,940,147.34	-4,909,133.49	99,031,013.85
(二)所有者投入和减少资本	5,723,905.00				74,087,582.29							5,328,295.92	85,139,783.21
1. 股东投入的普通股	5,723,905.00				72,645,906.32							14,000,000.00	92,369,811.32
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					1,441,675.97							-8,671,704.08	-7,230,028.11
(三)利润分配									5,766,663.90		-24,005,211.04	-1,893,090.40	-20,131,637.54
1. 提取盈余公积									5,766,663.90		-5,766,663.90		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-18,238,547.14	-1,893,090.40	-20,131,637.54
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								-165,437.24				20,880.01	-144,557.23
1. 本期提取								3,496,352.51				490,072.49	3,986,425.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-473,073,626.27							-16,596,314.13	39,322,427.58	-450,347,512.83
(三) 利润分配												-16,050,541.10		-16,050,541.10
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-16,050,541.10		-16,050,541.10
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	364,825,529.00				841,219,389.21				3,630,147.02	54,892,667.65		481,181,594.83	253,726,405.02	1,999,475,732.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期
----	----

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,723,905.00				72,645,906.32			-424,786.39	5,766,663.90	33,661,428.00	117,373,116.83
（一）综合收益总额										57,666,639.04	57,666,639.04
（二）所有者投入和减少资本	5,723,905.00				72,645,906.32						78,369,811.32
1. 股东投入的普通股	5,723,905.00				72,645,906.32						78,369,811.32
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								5,766,663.90	-24,005,211.04	-18,238,547.14	-18,238,547.14
1. 提取盈余公积								5,766,663.90	-5,766,663.90		
2. 对所有者（或股东）的分配									-18,238,547.14	-18,238,547.14	-18,238,547.14
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增											

资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备								-424,786.39			-424,786.39
1. 本期提取								2,438,370.04			2,438,370.04
2. 本期使用								-2,863,156.43			-2,863,156.43
（六）其他											
四、本期期末余额	370,549,434.00				934,632,481.37			1,004,573.47	60,659,331.55	375,092,267.56	1,741,938,087.95

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	321,010,822.00				629,453,647.15			2,048,987.71	54,892,667.65	386,179,141.48	1,393,585,265.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	321,010,822.00				629,453,647.15			2,048,987.71	54,892,667.65	386,179,141.48	1,393,585,265.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,814,707.00				232,532,927.90			-619,627.85		-44,748,301.92	230,979,705.13
（一）综合收益总额										-28,697,760.82	-28,697,760.82
（二）所有者投入和减少资本	43,814,707.00				232,532,927.90						276,347,634.90
1. 股东投入的普通股	43,814,707.00				489,410,277.19						533,224,984.19
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-256,877,349.29						-256,877,349.29
(三) 利润分配										-16,050,541.10	-16,050,541.10
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,050,541.10	-16,050,541.10
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								-619,627.85			-619,627.85
1. 本期提取								5,005,891.40			5,005,891.40
2. 本期使用								-5,625,519.25			-5,625,519.25
(六) 其他											
四、本期期末余额	364,825,529.00				861,986,575.05			1,429,359.86	54,892,667.65	341,430,839.56	1,624,564,971.12

三、公司基本情况

天奇自动化工程股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经江苏省工商行政管理局批准，由黄伟兴、白开军等31个自然人发起设立，于1997年11月18日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省无锡市。公司现持有统一社会信用代码为91320200240507994H的营业执照。注册资本为370,549,434.00元，股份总数为370,549,434股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股104,585,472股；无限售条件的流通股份A股265,963,962股。公司股票已于2004年6月29日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造业。

主要经营活动：智能自动化系统工程的设计、制造、安装和管理，光机电一体化及环保工程的设计、施工；智能装备和机器人的设计、制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；系统集成控制软件、工业控制软件和电子计算机配套设备开发、

制造、销售；风力发电机组、零部件的开发、设计、制造及售后服务（限分支机构经营）。

主要产品或提供的劳务：物流自动化装备产品、风电零部件产品及循环产业链产品。

本财务报表业经公司2017年4月13日第六届董事会第十七次会议批准对外报出。

本公司将江苏一汽铸造股份有限公司、长春一汽天奇工艺装备工程有限公司和铜陵天奇蓝天机械设备有限公司等23家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

（1）江苏天奇建筑设计研究院有限公司

根据公司与江苏天奇建筑设计研究院有限公司（原无锡市石田设计研究院有限责任公司）原19名自然人股东2016年7月31日签订的《股权转让协议》，原19名自然人股东将其持有的江苏天奇建筑设计研究院有限公司100.00%的股权以2,600.00万元的价格转让给公司。

根据中通诚资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟收购无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司100%股权事宜所涉及该公司股东全部权益价值资产评估报告》（中通苏评报字〔2016〕110号），按照资产基础法评估，江苏天奇建筑设计研究院有限公司净资产评估值为1,290.90万元，结合江苏天奇建筑设计研究院有限公司后期业务发展情况及已有资质等无形资产价值，天奇自动化工程股份有限公司第六届董事会第八次（临时）会议决议同意公司以自有资金2,600.00万元的对价收购江苏天奇建筑设计研究院有限公司19名自然人股东所持有的100.00%股权。

公司以江苏天奇建筑设计研究院有限公司2016年7月31日账面净资产4,505,253.63元为基础，参考中通诚资产评估有限公司中通苏评报字〔2016〕110号评估报告中对江苏天奇建筑设计研究院有限公司以资产法为基础的评估结果确认可辨认净资产公允价值份额12,896,653.63元，合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉13,103,346.37元。

（2）苏州市物资再生有限公司

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权转让给公司。经中通诚资产评估有限公司对昆山市物资再生利用有限公司截至2014年7月31日的100%股东权益进行评估，以收益法确定的股东权益评估价值为9,151.58万元，在此基础上，交易各方协商确定苏州市物资再生利用有限公司70%的股东权益作价为7,000万元。合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉59,911,371.60元。

由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于2016年与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的5,500.00万元股权转让款。

（3）江苏天奇循环经济产业投资有限公司

根据公司第六届董事会第七次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议通过原募投项目废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备生产项目募集资金10,000万元及解除收购苏州市物资再生有限公司70%股权后尚未支付及退回的募集资金7,000万元变更为全资设立汽车循环产业的投资平台江苏天奇循环经济产业投资有限公司，2016年8月江苏天奇循环经济产业投资有限公司工商登记设立，注册资本17,000.00万元。

（4）天卫环境服务有限公司

2016年1月25日公司召开第五届董事会第三十六次（临时）会议，审议通过公司与重庆市环卫控股（集团）有限公司共同发起设立天卫环境服务有限公司的事项。天卫环境服务有限公司于2016年5月31日注册成立，注册资本5,000万元人民币，主要从事环境保护专用设备研发、集成、销售等业务。2016年7月4日，双方股东按70%实缴出资，天卫环境服务有限公司现有实收资本3,500万元，公司实缴出资2,100万元，重庆市环卫控股（集团）有限公司实缴出资1,400万元。2016年9月6日公司召开第六届董事会第十次（临时）会议，审议通过《关于注销天卫环境服务有限公司的议案》，因天卫环境服务有限公司未来的经营发展存在不确定性，同意终止合资协议，清算注销天卫环境服务有限公司。

（5）江苏永阳新能源投资有限公司

2016年12月公司新设江苏永阳新能源投资有限公司，持股比例100%。

（6）Miracle International Limited

2016年11月份公司新设Miracle International Limited，持股比例100%。

（7）无锡奇盛物流自动化技术有限公司

2016年6月公司新设无锡奇盛物流自动化技术有限公司，持股比例100%。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合

并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；

- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 1,000.00 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
------	----------	-----------

1) 建造合同收入应收款项计提比例		
账 龄		
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00%	1.00%
6 个月-1 年	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4 年以上	100.00%	100.00%
2) 非建造合同收入应收款项计提比例		
账 龄		
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00%	1.00%
6 个月-1 年	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3-4 年	100.00%	100.00%
4 年以上	100.00%	100.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、建造合同成本、处在施工过程中的未完工程施工成本、已完工开发产品等。

建造合同按实际成本计量, 包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示; 在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

2. 发出存货的计价方法

(1)发出存货采用月末一次加权平均法。

(2)工程施工成本的具体核算方法:

工程施工成本按实际成本核算, 以工程项目为核算对象, 包括直接材料费、直接人工费、安装费、其他直接费用及应分配的

施工间接成本。累计已发生的施工成本和已确认的毛利(亏损)大于已办理结算的价款金额,其差额反映为已完工未结算工程;累计已办理结算的价款金额大于在建合同工程累计已发生的施工成本和已确认的毛利(亏损),其差额反映为已结算未完工程,项目完成后,工程发生的累计成本、累计已确认毛利(亏损)与工程结算对冲结平。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第12号——债务重组》确

定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00

电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
---------	-------	-----	------	-------------

无

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

- 1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
- 2.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

17、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

(1)当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3)当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

- 1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权及非专利技术	5-10
外购软件	5-10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确

认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

19、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

- 1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
- 2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地

区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品

公司根据销售合同的约定对所售商品风险报酬的转移时点进行判断，据此确认销售收入。合同约定需验收的销售，以收到客户的验收报告等相关资料后确认收入；未约定验收的销售，以客户签收的时点确认收入。

(2) 建造合同

本公司在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本公司、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果不能可靠地估计时，如果合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；如果合同成本不可能收回的，应在发生时立即确认为费用，不确认收入。本公司于期末对建造合同进行检查，如果建造合同预计总成本将超过合同预计总收入时，提取损失准备，将预计损失确认为当期费用。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

27、其他重要的会计政策和会计估计

无

28、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

29、其他

1. 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2. 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
营业税	应纳税营业额	租赁收入、技术服务收入按 5%、设备安装等劳务收入按 3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	15%
江苏一汽铸造股份有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1.根据《关于公示江苏省2014年第二批复审通过高新技术企业名单的通知》(苏高企协[2014]15号),本公司认定为江苏省2014年度高新技术企业,并于2014年9月2日取得《高新技术企业证书》。有效期为三年,故2014-2016年度按15%税率缴纳企业所得税。

2.根据安徽省国家税务局、安徽省地方税务局《关于公布安徽省2015年第一批高新技术企业认定名单的通知》(科高[2015]47号),本公司之子公司铜陵天奇蓝天机械设备有限公司被认定为安徽省高新技术企业,并于2015年6月19日取得《高新技术企业证书》。有效期为三年,故2015-2017年度按15%税率缴纳企业所得税。

3.根据《关于公示江苏省2014年度第一批复审通过高新技术企业名单的通知》(苏高企协(2014)12号),本公司之子公司江苏一汽铸造股份有限公司通过高新技术企业复审,并于2014年8月5日取得《高新技术企业证书》。按照国家《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定,2014-2016年度按15%税率缴纳企业所得税。

4.根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27号),本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司2014年9月被认定为软件企业,自2014年度起享受所得税“两免三减半”政策。

3、其他

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司2014年9月被认定为软件企业,对销售其自行开发生产的软件产品,按17%的法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行“即征即退”政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,528,253.70	1,337,119.01
银行存款	932,429,413.64	667,991,376.51
其他货币资金	227,169,374.07	185,876,662.79
合计	1,161,127,041.41	855,205,158.31

其他说明

期末其他货币资金中用于开具银行承兑汇票的保证金164,814,200.00元，用于开具保函的保证金60,155,174.07元，锁汇保证金1,200,000.00元，掉期交易保证金400,000.00元，国内信用证保证金600,000.00元，合计227,169,374.07元，使用受到限制。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	145,613,684.93	48,236,314.72
商业承兑票据	10,000,000.00	9,300,000.00
合计	155,613,684.93	57,536,314.72

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	26,849,115.50
合计	26,849,115.50

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	369,903,767.03	
商业承兑票据	2,700,000.00	
合计	372,603,767.03	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,200,552,142.65	100.00%	125,498,848.26	10.45%	1,075,053,294.39	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60
合计	1,200,552,142.65	100.00%	125,498,848.26	10.45%	1,075,053,294.39	1,074,750,163.75	100.00%	113,998,918.15	10.61%	960,751,245.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	774,145,838.76	7,741,458.40	1.00%
6 个月-1 年	110,406,746.68	5,520,337.33	5.00%
1 年以内小计	884,552,585.44	13,261,795.73	1.50%
1 至 2 年	186,585,249.21	18,658,524.93	10.00%
2 至 3 年	43,943,465.04	11,839,464.87	26.94%
3 年以上	85,470,842.96	81,739,062.73	95.63%
3 至 4 年	18,305,062.78	14,573,282.55	79.61%
4 至 5 年	67,165,780.18	67,165,780.18	100.00%
合计	1,200,552,142.65	125,498,848.26	10.45%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 17,277,808.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	218,699.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款合计数为199,293,498.25元，占应收账款期末余额合计数的比例为16.60%，相应计提的坏账准备合计数为26,873,290.68元。

4、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	46,594,768.13	79.25%	49,345,640.82	80.46%
1 至 2 年	6,205,139.62	10.55%	6,443,713.95	10.51%
2 至 3 年	2,696,625.06	4.59%	4,611,939.82	7.52%
3 年以上	3,300,442.13	5.61%	925,837.62	1.51%
合计	58,796,974.94	--	61,327,132.21	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前5名的预付款项合计数为13,437,603.80元，占预付款项期末余额合计数的比例为22.55%。

其他说明：

无

5、应收利息**(1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品		1,164,300.00
合计		1,164,300.00

6、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	82,810,404.40	100.00%	9,903,123.71	11.96%	72,907,280.69	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54
合计	82,810,404.40	100.00%	9,903,123.71	11.96%	72,907,280.69	72,372,537.66	100.00%	9,411,211.12	13.00%	62,961,326.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	37,282,283.91	372,822.85	1.00%

6个月-1年	15,800,879.79	790,043.99	5.00%
1年以内小计	53,083,163.70	1,162,866.84	2.19%
1至2年	15,711,827.37	1,571,182.75	10.00%
2至3年	8,964,147.28	2,490,613.35	27.78%
3年以上	5,051,266.05	4,678,460.77	92.62%
3至4年	985,553.66	612,748.38	62.17%
4至5年	4,065,712.39	4,065,712.39	100.00%
合计	82,810,404.40	9,903,123.71	11.96%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,336,854.73 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,783,731.24

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	32,420,304.80	18,978,507.36

应收暂付款	29,087,010.78	37,281,878.29
其他	21,303,088.82	16,112,152.01
合计	82,810,404.40	72,372,537.66

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波吉润汽车部件有限公司	投标保证金	4,850,300.00	6个月以内	5.86%	48,503.00
昆山市物资再生利用有限公司	违约金及利息	2,554,800.00	6个月以内	3.09%	25,548.00
昆山市物资再生利用有限公司	违约金及利息	1,985,200.00	6个月-1年	2.40%	99,260.00
浙江豪情汽车制造有限公司第一汽车制造分公司	投标保证金	150,000.00	6个月-1年	0.18%	7,500.00
浙江豪情汽车制造有限公司第一汽车制造分公司	投标保证金	3,150,000.00	1-2年	3.80%	315,000.00
凯悦汽车大部件制造(张家口)有限公司	投标保证金	2,600,000.00	1-2年	3.14%	260,000.00
贵州吉利新能源汽车有限公司	投标保证金	2,150,000.00	6个月以内	2.60%	21,500.00
贵州吉利新能源汽车有限公司	投标保证金	300.00	6个月-1年	0.00%	15.00
合计	--	17,440,600.00	--	21.06%	777,326.00

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	79,993,641.35	490,037.68	79,503,603.67	83,760,114.40	490,037.68	83,270,076.72
在产品	119,888,423.86	553,192.70	119,335,231.16	177,613,088.52	548,793.62	177,064,294.90
库存商品	229,614,315.94	18,543,162.07	211,071,153.87	275,824,568.40	14,278,618.42	261,545,949.98
建造合同形成的 已完工未结算资 产	232,315,822.32		232,315,822.32	217,051,857.79		217,051,857.79
在途物资				68,376.07		68,376.07
委托加工物资	936,259.51		936,259.51	494,360.41		494,360.41
发出商品	825,576.67		825,576.67	559,126.23		559,126.23
低值易耗品	8,765,099.79		8,765,099.79	10,329,625.60		10,329,625.60
合计	672,339,139.44	19,586,392.45	652,752,746.99	765,701,117.42	15,317,449.72	750,383,667.70

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	490,037.68					490,037.68
在产品	548,793.62	4,399.08				553,192.70
库存商品	14,278,618.42	9,840,660.59		5,576,116.94		18,543,162.07
合计	15,317,449.72	9,845,059.67		5,576,116.94		19,586,392.45

本期计提的存货跌价准备系子公司无锡乘风新能源设备有限公司、四川天奇永大机械制造有限公司、黑龙江天华风电设备制造有限公司、江苏一汽铸造股份有限公司对成本高于可变现净值的相关产品计提跌价准备。

本期转销的存货跌价准备系子公司无锡乘风新能源设备有限公司、四川天奇永大机械制造有限公司、黑龙江天华风电设备制造有限公司结转已计提减值准备的产品销售成本所致。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	839,229,898.71
累计已确认毛利	101,666,430.10

已办理结算的金额	708,580,506.49
建造合同形成的已完工未结算资产	232,315,822.32

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	7,926,773.45	6,332,002.51
待抵扣增值税进项税	15,854,116.19	18,276,088.40
理财产品	920,000.00	201,000,109.00
合计	24,700,889.64	225,608,199.91

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	36,060,751.91		36,060,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91
按成本计量的	36,060,751.91		36,060,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91
合计	36,060,751.91		36,060,751.91	2,437,751.91		2,437,751.91

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
江苏中天安智联科技股份有限公司	1,919,715.91			1,919,715.91					8.89%	
吉林一汽天奇-汉威实业有限公司	200,000.00			200,000.00					4.00%	

中国浦发机械工业股份有限公司	318,036.00			318,036.00						0.05%	
江苏民营投资控股有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00						1.16%	
System Insights		13,623,000.00		13,623,000.00						12.00%	
合计	2,437,751.91	33,623,000.00		36,060,751.91						--	

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	773,806.91			72,001.66						845,808.57	
长春一汽天奇惠众服务有限公司	33,040.98			111.28						33,152.26	
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	10,595,330.22			-196,592.65						10,398,737.57	
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	20,164,865.16			3,169,565.01						23,334,430.17	
无锡力优		10,770,000.00		860,347.40						11,630,347.40	

医药自动化技术有限公司		0.00		3						7.43	
江苏天奇新能源集成有限公司		4,000,000.00		-339,726.39						3,660,273.61	
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司	614,085.77		614,085.77								
小计	32,181,129.04	14,770,000.00	614,085.77	3,565,706.34						49,902,749.61	
合计	32,181,129.04	14,770,000.00	614,085.77	3,565,706.34						49,902,749.61	

其他说明

1) 根据2015年12月31日本公司与丁金良、王志兴和无锡力优医药自动化技术有限公司签订的增资扩股协议，本公司出资10,770,000.00元认缴无锡力优医药自动化技术有限公司注册资本1,077,000.00元，本次增资完成后，本公司将持有无锡力优医药自动化技术有限公司35.00%的股份，对其具有重大影响。

2) 江苏天奇新能源集成有限公司

根据2016年7月13日本公司与无锡天德新能源科技合伙企业、无锡巨元投资中心（有限合伙）、上海天瀚投资有限公司签订的公司章程，本公司第一期出资4,000,000.00元认缴江苏天奇新能源集成有限公司注册资本4,000,000.00元，本次出资完成后，本公司将持有江苏天奇新能源集成有限公司40.00%的股份，对其具有重大影响。

3) 苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司系本公司2015年度以非同一控制下企业合并方式收购的子公司苏州市物资再生有限公司之联营企业。根据2016年4月本公司与昆山市物资再生利用有限公司、苏州市物资再生有限公司及陆月强签订的相关协议，解除于2014-2015年签订的《框架协议》、《补充协议》和《股权转让协议》，公司不再将苏州市物资再生有限公司纳入合并范围，合并财务报表相应减少对苏州市苏协报废汽车回收拆解有限责任公司的投资。

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,447,892.03			2,447,892.03
2.本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,447,892.03			2,447,892.03
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	401,454.37			401,454.37
2.本期增加金额	117,498.84			117,498.84
(1) 计提或摊销	117,498.84			117,498.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	518,953.21			518,953.21
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,928,938.82			1,928,938.82
2.期初账面价值	2,046,437.66			2,046,437.66

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

12、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	778,459,273.50	570,009,330.27	27,840,017.76	74,681,034.82	1,450,989,656.35
2.本期增加金额	125,392,511.16	17,663,805.88	945,310.86	5,599,142.49	149,600,770.39
(1) 购置	18,928,918.02	14,220,998.52	945,310.86	5,599,142.49	39,694,369.89
(2) 在建工程转入	96,084,610.98	3,236,257.74			99,320,868.72
(3) 企业合并增加	10,378,982.16	206,549.62			10,585,531.78
3.本期减少金额		13,370,702.23	1,725,946.53	1,099,021.92	16,195,670.68
(1) 处置或报废		11,259,794.36	1,355,139.20	563,553.37	13,178,486.93
(2) 企业合并减少		2,110,907.87	370,807.33	535,468.55	3,017,183.75
4.期末余额	903,851,784.66	574,302,433.92	27,059,382.09	79,181,155.39	1,584,394,756.06
二、累计折旧					
1.期初余额	145,959,328.35	293,073,751.61	21,343,336.82	39,292,033.41	499,668,450.19
2.本期增加金额	39,422,859.18	48,887,946.52	2,102,663.85	10,804,799.71	101,218,269.26
(1) 计提	39,422,859.18	48,887,946.52	2,102,663.85	10,804,799.71	101,218,269.26
3.本期减少金额		8,803,472.97	1,386,290.36	1,029,830.58	11,219,593.91
(1) 处置或报废		7,276,738.92	1,156,297.47	527,649.83	8,960,686.22
(2) 企业合并减少		1,526,734.05	229,992.89	502,180.75	2,258,907.69
4.期末余额	185,382,187.53	333,158,225.16	22,059,710.31	49,067,002.54	589,667,125.54
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	718,469,597.13	241,144,208.76	4,999,671.78	30,114,152.85	994,727,630.52
2.期初账面价值	632,499,945.15	276,935,578.66	6,496,680.94	35,389,001.41	951,321,206.16

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	134,364,690.17	厂房整体已完工尚未验收
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司金色家园	16,139,171.21	抵债获得的小产权房无法办理房产证
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司厂房	28,360,401.02	已经完工，尚未进行决算
安徽天奇蓝天金属再生有限公司厂房	11,952,500.00	土地证未办妥，暂无法办理房产证
江苏一汽铸造股份有限公司清理检测车间	13,116,521.70	本期新增固定资产，正在办理产权证，预计 2017 年办妥
小 计	203,933,284.10	

其他说明

13、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司新厂房增补工程	13,621,538.67		13,621,538.67			
报废汽车绿色深	4,700,854.70		4,700,854.70	4,700,854.70		4,700,854.70

度拆解线						
吉林天奇装备制造工程有限公司厂房	2,055,911.28		2,055,911.28	213,053.64		213,053.64
5MW 级大型海上风电零部件生产线	1,297,439.62		1,297,439.62			
龙门校平机	767,828.71		767,828.71	767,828.71		767,828.71
清理检测扩建车间二期工程	457,689.57		457,689.57	1,273,521.38		1,273,521.38
精工数控双柱式立车设备基础	195,000.00		195,000.00			
精细拆解项目厂房				25,256,820.68		25,256,820.68
66 亩地智能分拣与储运装备项目				11,059,274.90		11,059,274.90
马山建设工程				5,485,989.00		5,485,989.00
10 万吨废铜拆解项目				4,967,777.93		4,967,777.93
20 万吨废铜拆解项目				4,925,112.00		4,925,112.00
3.0MW 西门子机舱罩模具				651,282.06		651,282.06
黑龙江天华风电设备制造有限公司厂房				86,503.92		86,503.92
在安装设备	1,999,492.00		1,999,492.00	6,010,149.59		6,010,149.59
合计	25,095,754.55		25,095,754.55	65,398,168.51		65,398,168.51

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
精细拆解项目厂房	30,000,000.00	25,256,820.68	3,309,413.68	26,000,000.00		2,566,234.36	95.22%	100.00	1,673,397.91			募股资金

66 亩地智能分拣与储运装备项目	25,000,000.00	11,059,274.90	11,717,714.40	22,776,989.30			91.11%	100.00				其他
马山建设工程	18,000,000.00	5,485,989.00	12,445,497.40	17,931,486.40			99.62%	100.00				其他
欧宝 10 万吨废铜拆解项目	12,000,000.00	4,967,777.93	7,032,222.07	12,000,000.00			100.00%	100.00				其他
铜陵 20 万吨废铜拆解项目	12,000,000.00	4,925,112.00	7,074,888.00	12,000,000.00			100.00%	100.00				其他
报废汽车绿色深度拆解线	6,000,000.00	4,700,854.70			4,700,854.70		78.35%	80.00				其他
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司新厂房增补工程	14,330,000.00		13,621,538.67		13,621,538.67		95.06%	95.00				其他
吉林天奇装备制造工程有限公司厂房	2,055,911.28	213,053.64	1,842,857.64		2,055,911.28		100.00%	100.00				其他
合计	119,385,911.28	56,608,882.85	57,044,131.86	90,708,475.70	22,944,539.01		--	--	1,673,397.91			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	305,672,406.37			119,956,702.11	3,253,595.32	428,882,703.80
2.本期增加金额				67,743,272.57	3,430,818.92	71,174,091.49
(1) 购置					3,430,818.92	3,430,818.92
(2) 内部研发				67,743,272.57		67,743,272.57
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	12,596,024.30				12,800.00	12,608,824.30
(1) 处置						
(2) 企业合并减少	12,596,024.30				12,800.00	12,608,824.30
4.期末余额	293,076,382.07			187,699,974.68	6,671,614.24	487,447,970.99
二、累计摊销						
1.期初余额	29,714,815.11			49,915,144.06	1,814,102.08	81,444,061.25
2.本期增加金额	6,032,446.25			28,546,607.90	845,430.87	35,424,485.02
(1) 计提	5,916,163.64			28,546,607.90	845,430.87	35,308,202.41
(2) 企业合并增加	116,282.61					116,282.61
3.本期减少金额	117,949.53				12,800.00	130,749.53
(1) 处置						
(2) 企业合并增加	117,949.53				12,800.00	130,749.53
4.期末余额	35,629,311.83			78,461,751.96	2,646,732.95	116,737,796.74
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	257,447,070.24			109,238,222.72	4,024,881.29	370,710,174.25
2.期初账面 价值	275,957,591.26			70,041,558.05	1,439,493.24	347,438,642.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 29.47%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
郎溪土地使用权	14,593,245.33	宣城市现进行土地及房产两证合一，该土地上的房产处于竣工结算决算阶段，未能申请办理权证。

其他说明：

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
汽车总装用 柔性随行滑 板装配线研 发及产业化	24,923,586.54	7,426,303.51			32,103,714.56	246,175.49		
自行翻转智 能吊具输送 系统研发	6,847,090.44	3,127,695.31			8,419,445.10	1,555,340.65		
塑料积放单 链研发	7,205,757.70	1,262,869.56			8,448,937.99	19,689.27		
西门子 3MW	5,626,536.01	4,133,102.77			8,834,162.61	925,476.17		

轮毂和底座开发								
退役乘用车 高效拆解破 碎分选及装 备示范(863 计划)	4,247,108.83	88,589.11						4,335,697.94
Z 型滚床滑 橇经研发	3,415,807.96	1,561,400.85						4,977,208.81
柔性底盘装 配及发动机 合装线研发	3,359,730.83	2,116,060.19						5,475,791.02
X21-报废家 电立式破碎 机传动系统 技术	2,656,332.92				2,656,332.92			
远程数据采 集决策平台 及智能装备 成套系统	1,359,629.85	5,921,049.54			7,280,679.39			
专用吊具、台 车、橇体研发	318,538.46							318,538.46
江苏省企业 知识产权战 略推进计划 重点项目	136,256.39	215,536.31				351,792.70		
1250 吨双层 料箱废钢剪 断技术		3,732,889.16						3,732,889.16
三轨摩擦驱 动输送智能 合装线研发		3,637,600.62						3,637,600.62
支持制造物 联的汽车总 装智能化输 送装备研制		2,898,833.13						2,898,833.13
报废汽车束 块高效预碎 技术		2,756,481.44						2,756,481.44
T50 打包机 双向合抱打		2,083,033.88						2,083,033.88

包技术								
MCJX-001 摩托车拆解 技术		1,610,617.57						1,610,617.57
智能输送装 备技术高价值 专利		1,439,935.54						1,439,935.54
废旧机电产 品回收利用 自动流水线 系统		674,524.90						674,524.90
1200 马力汽 车破碎有色 分选技术		273,730.81						273,730.81
新型再生纸 高效节能分 选制浆机 FSJ-550		246,467.35						246,467.35
1000 吨鹰嘴 剪切技术		137,538.59						137,538.59
合计	60,096,375.9 3	45,344,260.1 4			67,743,272.5 7	3,098,474.28		34,598,889.2 2

其他说明

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
苏州市物资再生 有限公司	59,911,371.60			59,911,371.60		
宁波市废旧汽车 回收有限公司	40,979,308.15					40,979,308.15
安徽欧保天奇再 生资源科技有限 公司	696,815.56					696,815.56
江苏天奇建筑设 计研究院有限公		13,103,346.37				13,103,346.37

司					
合计	101,587,495.31	13,103,346.37		59,911,371.60	54,779,470.08

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
宁波市废旧汽车 回收有限公司		2,411,200.00		2,411,200.00
合计		2,411,200.00		2,411,200.00

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 一年期现金流量预测为基础。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
旧厂房维修	2,745,137.44		731,410.48		2,013,726.96
房屋维修改造	2,218,695.37	623,812.71	1,006,397.31		1,836,110.77
车间环氧地坪	1,056,456.19	58,000.00	213,168.99		901,287.20
办公室装潢	1,058,787.25	268,191.16	445,771.40		881,207.01
马山建设项目	500,000.00				500,000.00
西站园区厂房改造	216,524.20		64,957.28		151,566.92
厂区围栏建设	126,432.50		65,970.28		60,462.22
消防水池建设	342,000.00		38,000.00		304,000.00
铸造车间改造	269,585.09		59,510.47		210,074.62
设备维修改造	156,376.12		42,358.96		114,017.16
基建工程	187,978.05	149,152.71	119,898.16		217,232.60
成品库及风电车间 加固工程	396,666.67		70,000.00		326,666.67
马山房屋租赁	305,624.00		76,406.00		229,218.00
房屋租赁费	328,050.00	71,858.58	399,908.58		

徐水哈佛现场临建房	225,000.00		225,000.00		
铜陵基地油漆车间	127,083.33		127,083.33		
吊车租赁费	51,886.75		51,886.75		
合计	10,312,282.96	1,171,015.16	3,737,727.99		7,745,570.13

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	128,109,442.65	21,301,623.03	111,936,248.18	18,798,576.34
内部交易未实现利润	2,213,386.94	553,346.73	2,649,464.03	662,366.01
可抵扣亏损			9,711,994.68	2,427,998.67
递延收益（政府补助）	8,726,666.71	1,309,000.01	22,246,666.67	3,337,000.00
合计	139,049,496.30	23,163,969.77	146,544,373.56	25,225,941.02

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		23,163,969.77		25,225,941.02

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	27,679,066.54	25,891,530.83
可抵扣亏损	122,840,735.48	115,329,356.26
合计	150,519,802.02	141,220,887.09

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

2016 年		12,316,145.33	
2017 年	7,124,925.50	19,072,402.24	
2018 年	18,878,167.76	21,309,578.63	
2019 年	38,275,232.24	62,631,230.06	
2020 年	58,562,409.98		
合计	122,840,735.48	115,329,356.26	--

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地购置款	20,820,714.00	18,820,714.00
合计	20,820,714.00	18,820,714.00

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,000,000.00	47,751,988.80
抵押借款	119,000,000.00	179,900,000.00
保证借款	711,374,000.00	629,500,000.00
信用借款	171,977,168.38	
委托贷款	4,990,229.46	5,000,000.00
合计	1,009,341,397.84	862,151,988.80

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	388,615,234.81	354,638,501.73
合计	388,615,234.81	354,638,501.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	558,608,881.91	500,474,128.97
设备款	9,445,814.18	9,849,528.95
工程款	35,748,234.12	15,771,735.86
运费	25,497,349.47	27,655,344.50
其他	12,375,950.92	9,780,802.68
合计	641,676,230.60	563,531,540.96

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
吉林东奥建设集团有限公司	19,155,047.25	未到结算期
长春奔腾瑞马自动化有限公司	7,835,479.53	未到结算期
浙江双箭橡胶销售有限公司	6,057,020.65	未到结算期
中国第一汽车集团公司	5,855,776.21	未到结算期
江苏省建设集团有限公司	3,760,000.00	未到结算期
安徽菱湖漆股份有限公司	3,311,626.20	未到结算期
中海北方物流有限公司	2,265,000.00	未到结算期
合计	48,239,949.84	--

其他说明：

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	148,738,845.13	183,832,321.08
设备款	7,600,910.57	14,949,323.08
工程款		36,090.00
合计	156,339,755.70	198,817,734.16

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
台泥（英德）水泥有限公司	9,599,984.50	未到结算期
江铃汽车股份有限公司小蓝分公司	1,872,820.51	未到结算期
一汽金杯沈阳汽车车桥有限公司	1,180,000.00	未到结算期
合计	12,652,805.01	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	71,296,729.97
累计已确认毛利	11,151,265.22
已办理结算的金额	120,222,408.80
建造合同形成的已完工未结算项目	-37,774,413.61

其他说明：

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,910,660.09	256,880,413.13	246,691,435.40	50,099,637.82
二、离职后福利-设定提存计划	99,184.26	18,766,341.81	18,202,206.09	663,319.98
三、辞退福利	2,294,359.00	45,037.00	196,309.00	2,143,087.00
合计	42,304,203.35	275,691,791.94	265,089,950.49	52,906,044.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,023,106.87	229,359,435.78	218,331,229.39	49,051,313.26
2、职工福利费	75,665.78	12,464,482.00	12,466,178.43	73,969.35

3、社会保险费	91,995.53	8,989,016.32	8,770,505.34	310,506.51
其中：医疗保险费	75,745.23	7,287,269.95	7,112,359.94	250,655.24
工伤保险费	13,550.06	1,266,840.64	1,236,289.77	44,100.93
生育保险费	2,700.24	434,905.73	421,855.63	15,750.34
4、住房公积金	243,936.00	4,780,425.45	4,637,609.45	386,752.00
5、工会经费和职工教育经费	1,475,955.91	1,287,053.58	2,485,912.79	277,096.70
合计	39,910,660.09	256,880,413.13	246,691,435.40	50,099,637.82

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	92,319.31	17,796,070.91	17,258,284.39	630,105.83
2、失业保险费	6,864.95	970,270.90	943,921.70	33,214.15
合计	99,184.26	18,766,341.81	18,202,206.09	663,319.98

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,281,278.24	27,152,320.68
企业所得税	16,587,844.67	7,978,089.62
个人所得税	2,357,623.19	1,994,614.66
城市维护建设税	5,404,958.20	5,342,071.40
房产税	1,207,459.47	1,243,290.43
土地使用税	2,354,564.37	2,619,998.95
教育费附加	1,848,108.28	1,840,575.60
地方教育附加	1,057,553.73	1,120,625.61
印花税	300,549.85	273,826.57
三项基金	1,636.73	207,991.44
其他	10,088.89	77,490.07
营业税	141,842.11	178,015.75
合计	54,553,507.73	50,028,910.78

其他说明：

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中国第一汽车股份有限公司	7,649,095.64	8,694,544.69
短期借款应付利息	72,422.20	
合计	7,721,517.84	8,694,544.69

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

期末余额系长春一汽天奇工艺装备工程有限公司改制前与中国第一汽车股份有限公司签订债务偿还协议和保证合同，协议规定：自2009年5月1日起，每年按中国人民银行当年5月1日的一年期贷款基准利率计算资金占用费，长春一汽天奇工艺装备工程有限公司在每年4月30日之前向中国第一汽车股份有限公司支付上年的资金占用费。

27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,311,622.00	3,440,270.00
合计	3,311,622.00	3,440,270.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

28、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,538,679.78	3,382,640.80
往来款		173,437,409.85
应付暂收款	171,297,171.30	106,101,547.33
其他	9,342,381.38	11,089,564.68
合计	184,178,232.46	294,011,162.66

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国第一汽车股份有限公司	90,000,000.00	详见(3)其他说明
合计	90,000,000.00	--

其他说明

末其他应付款中应付中国第一汽车股份有限公司90,000,000.00元为拆借款，系长春工程公司改制时，根据国家八部委 859号文件及主辅分离改制的相关文件精神，以及《长春一汽天奇工艺装备工程有限公司出资人协议》的规定，中国第一汽车股份有限公司同意其对长春工程公司所享有的债权计95,410,000.00元在改制新公司成立日后由新公司分期偿还，以支持改制后的长春一汽天奇工艺装备工程有限公司。本期偿还金额5,410,000.00元。

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	17,861,672.17	20,860,175.18
一年内到期的长期应付款	10,000,000.00	11,000,000.00
合计	27,861,672.17	31,860,175.18

其他说明：

一年内到期的长期应付款系根据本公司之子公司铜陵天奇蓝天机械设备有限公司与中国节能投资公司签订的调解书，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2014年、2015年及2016年各需偿还中国节能投资公司3,000,000.00元、4,000,000.00元及5,000,000.00元长期应付款项，2016年4月、2016年10月，公司各偿还了500,000.00元，合计1,000,000.00元，截至2016年12月31日，其余款项尚未偿还，支付时间双方尚在沟通中。

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,166,500.00	8,333,200.00
合计	4,166,500.00	8,333,200.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	93,298,342.87	7,600,000.00	27,444,211.32	73,454,131.55	
长春厂房、场地及相关设施未确认租金收入	78,498,514.29	26,914,800.00	55,847,314.32	49,565,999.97	
Brora 外协件测量间未确认租金收入	2,718,667.84		1,705,524.48	1,013,143.36	
合计	174,515,525.00	34,514,800.00	84,997,050.12	124,033,274.88	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
战略性新兴产业(节能环保)项目	20,000,000.00		205,833.34		19,794,166.66	与资产相关
废金属破碎分选技术及大型化设备产业化项目补贴	9,660,000.00		560,000.00		9,100,000.00	与资产相关
技术改造和新产品开发补助	11,166,198.31		2,233,239.64		8,932,958.67	与资产相关
基本建设补助	8,946,666.67		219,999.96		8,726,666.71	与资产相关
土地出让金及税费返还	3,934,454.99		245,174.96		3,689,280.03	与资产相关
设备购置财政贴息	3,782,550.20		601,967.50		3,180,582.70	与资产相关
报废汽车回收体系建设补助资金	2,848,275.30		150,569.64		2,697,705.66	与资产相关
无锡市物联网发展专项资金	3,158,000.00		944,000.00		2,214,000.00	与资产相关
企业创新与成果转化专项资金项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
省科技成果转化专项资金	1,723,825.91		238,160.90		1,485,665.01	与资产相关
汽车总装用柔性随行滑板装配线研发与产业化发展专项资金	3,000,000.00		1,866,666.66		1,133,333.34	与资产相关
退役乘用车高效拆解破碎分选及	1,203,995.19		156,512.80		1,047,482.39	与资产相关

装备示范(863)项目						
大规模废金属智能高效破碎与精确分选技术及装备补助款	1,600,000.00				1,600,000.00	与资产相关
工业和信息产业转型升级专项引导资金	1,250,000.00		200,000.00		1,050,000.00	
5.12 地震补助专项资金	720,000.00		120,000.00		600,000.00	与资产相关
高效/柔性/节能型汽车装配物料输送系统产业化补助	544,376.30		92,085.92		452,290.38	与资产相关
PSX-88104 型 4000 马力废金属破碎分选生产线研发和应用补助款	13,300,000.00		13,300,000.00			
典型退役机电产品回收拆解与资源化技术研究 (863) 项目	3,860,000.00		3,860,000.00			
企业知识产权战略推进计划专项补助资金	600,000.00		600,000.00			与资产相关
基于制造物联的汽车总装输送装备智能化技术及系统研发		6,600,000.00		1,850,000.00	4,750,000.00	与资产相关
省财政厅省知识产权局 2016 年度省高价值专利培育计划专项资金		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
合计	93,298,342.87	7,600,000.00	25,594,211.32	1,850,000.00	73,454,131.55	--

其他说明:

- 1) 战略性新兴产业(节能环保)项目系根据铜陵市发展和改革委员会《关于2012年战略性新兴产业(节能环保)项目中央预算内投资计划的通知》(铜发改投资(2012)132号)的规定,铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2012年收到20,000,000.00元“废旧汽车精细拆解、高效分拣自动化装备项目”中央预算内投资资金。按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入205,833.34元。
- 2)废金属破碎分选技术及大型化设备产业化项目补贴系根据宜都市发展和改革局《关于下达2013年战略性新兴产业(节能环保)

项目中央预算内投资计划的通知》（都发改〔2013〕109号），宜昌力帝环保机械有限公司于2014年度收到11,200,000.00元补助款，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额560,000.00元。

3)技术改造和新产品开发补助系吉林天奇装备制造工程有限公司收到由白城工业园区财政投资管理中心拨付的技术改造和新产品开发补助款，本期确认营业外收入2,233,239.64元。

4)基本建设补助系根据宜昌市财政局《关于加快报废汽车拆解设备产业化项目建设的请示》（鄂力帝股司发〔2005〕23号、鄂力帝股司发〔2006〕18号、鄂力帝股司发〔2007〕18号），《关于筹措土地出让金申请》（鄂力帝股司发〔2006〕26号），《关于请西陵经济开发区归还资金的请示》（宜创〔2006〕11号），湖北力帝机床股份有限公司于2005-2007年收到土地补偿款11,000,000.00元，根据土地使用权摊销进度于本期计入营业外收入219,999.96元。

5)土地出让金及税费返还系宜昌力帝环保机械有限公司2009-2012年度共收到土地出让金及税费返还4,909,300.36元，根据土地使用权摊销进度本期摊销计入营业外收入金额245,174.97元。

6)设备购置财政贴息系根据无锡市惠山区人民政府办公室《关于加快发展四大新兴产业的扶持意见实施细则的通知》（惠府办〔2009〕8号），无锡天奇精工科技有限公司分别于2009年、2010年及2011年获得风电零部件设备购置额5%的财政贴息2,130,000.00元、1,810,000.00元及2,730,000.00元。本公司按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入601,967.50元。

7)报废汽车回收体系建设补助资金系根据宁波市财政局、宁波市贸易局《关于预拨报废汽车回收体系建设项目中央财政补助资金的通知》，宁波市报废汽车回收有限公司于2014年收到补助资金3,000,000.00元，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入金额150,569.64元。

8)无锡市物联网发展专项资金系根据无锡市经济和信息化委员会、无锡市财政局《关于下达2013年度无锡市物联网发展专项资金的通知》（锡经信综合〔2013〕7号、锡财工贸〔2013〕91号）、《2014年度无锡市物联网发展专项资金扶持项目（第一期）扶持计划的通知》（锡经信综合〔2014〕20号、锡财工贸〔2014〕136号），公司分别于2013年、2014年及2015年收到专项资金1,645,000.00元、1,015,000.00元及1,030,000.00元，本公司按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入944,000.00元。

9)创新与成果转化专项资金系根据无锡市科技局、无锡市财政局《关于转发江苏省科技厅、江苏省财政厅下达2014年省级企业创新与成果转化专项资金项目分年度拨款的通知》（新科计〔2014〕125号、锡财工贸〔2014〕58号），公司于2014年收到专项资金2,000,000.00元。

10)省科技成果转化专项资金系江苏一汽铸造股份有限公司收到的“2MW及以上大型风电轮毂和底座等关键部件研发及产业化”的专项资金，本期确认营业外收入238,160.90元。

11)汽车总装用柔性随行滑板装配线研发与产业化发展专项资金系根据无锡市科学技术局关于江苏省科技成果转化专项资金项目年度计划及阶段任务书，公司于2013年收到财政技术成果转化拨款3,000,000.00元，本期摊销计入营业外收入1,866,666.66元。

12)退役乘用车高效拆解破碎分选技术及装备示范(863)项目系根据《科技部关于下达2013年国家高技术研究发展计划第一批课题经费预算的通知》（国科发财〔2013〕365号）的规定，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司2013年收到补助款1,800,000.00元，2014年收到补助款1,470,000.00元，2015年收到补助款2,730,000.00元，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司按资产折旧进度于本年度确认政府补贴收入156,512.80元。

13)大规模废金属智能高效破碎与精确分选技术及装备补助款系根据宜昌市财政局、市科技局《关于下达2015年省科技创新发展专项资金项目及资金预算指标的通知》（宜市财企发〔2015〕21号），湖北力帝机床股份有限公司于2015年收到2,000,000.00元，其中400,000.00元按文件规定应由湖北力帝机床股份有限公司支付给外单位款项，2015年实际支付400,000.00元。

14)工业和信息产业转型升级专项引导资金系根据江苏省财政厅、江苏省经济和信息化委员会《关于拨付2013年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金(第二批)的通知》（苏财工贸〔2013〕184号、苏经信综合〔2013〕922号），2013年公司收到专项引导资金5,000,000.00元，其中与资产相关的补助2,000,000.00元，根据资产的折旧进度本期摊销计入营业外收入200,000.00元。

15)5.12地震补助专项资金系四川天奇永大机械制造有限公司2010年收到电力设施补助款1,200,000.00元，本年摊销120,000.00元。

16)高效/柔性/节能型汽车装配物料输送系统产业化补助系根据江苏省科学技术厅、无锡市科学技术局与本公司签订的《江苏省科技成果转化专项资助项目合同》，本公司获得江苏省科学技术厅5,000,000.00元的拨款资助、无锡市科学技术局及地方配套项目经费2,500,000.00元。本公司将与费用支出有关的政府补助直接计入营业外收入，与资产有关的政府补助按资产折

旧进度进行摊销，本期确认营业外收入92,085.92元。

17)PSX-88104型4000马力废金属破碎分选生产线研发和应用补助款系根据财政部、国家发展改革委《关于下达2012年智能制造装备发展专项补助资金的通知》（财建〔2012〕571号）、宜昌市经信委、宜昌市财政局《关于下达2014年城区中小企业发展专项资金项目计划的通知》（宜市经信企〔2014〕27号），市经信委、市财政局《关于下达2015年城区中小企业发展专项资金项目计划的通知》（宜市经信企〔2015〕24号），湖北力帝机床股份有限公司分别于2012年2014及2015年收到补助款13,300,000.00元、650,000.00元及550,000.00元，本期摊销计入营业外收入13,300,000.00元。

18)典型退役机电产品回收拆解与资源化技术研究（863）项目系根据宜昌市财政局、宜昌市科技技术局《关于下达宜昌市科技型中小企业创新成长工程2013年度配套资金的通知》（宜科发〔2013〕41号）、《科技部关于下达2013年国家高技术研究发展计划第一批课题经费预算的通知》（国科发财〔2013〕365号）等文件，湖北力帝机床股份有限公司于2013-2015年共收到补助款7,840,000.00元，其中120,000.00属于与收益相关的配套资金，直接计入2015年的营业外收入；其中3,860,000.00元按文件规定应由湖北力帝机床股份有限公司支付给外单位款项；本期摊销计入营业外收入金额3,860,000.00元。

19)国家知识产权战略资金系根据

无锡市科学技术局、无锡市财政局《关于转发江苏省财政厅、江苏省知识产权局2014年度江苏省企业知识产权战略推进计划专项资金的通知》（锡计科〔2014〕158号、锡财工贸〔2014〕89号)的规定，公司2014年收到专项资金600,000.00元，本期摊销计入营业外收入600,000.00元。

20)基于制造物联网的汽车总装输送装备智能化技术及系统研发项目资金系根据《关于转发江苏省科技厅、财政厅下达2016省级重点研发专项资金（第四批）的通知》（锡科计〔2016〕205号、锡财工贸〔2016〕93号)及《省科技厅关于下达2016年省重点研发计划（产业前瞻与共性关键技术）重点项目的通知》（苏科计发〔2016〕214号)的规定，公司2016年收到无锡市惠山区财政局专项资金6,600,000.00元。

21)财政厅省知识产权局2016年度省高价值专利培育计划专项资金系根据无锡市科技局、无锡市财政局《关于转发省财政厅省知识产权局2016年度省高价值专利培育计划专项资金的通知》（锡科计〔2016〕173号、锡财工贸〔2016〕64号)，公司2016年9月收到补助款1,000,000.00元。

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	364,825,529.00	5,723,905.00				5,723,905.00	370,549,434.00

其他说明：

本期股本增加系公司2015年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金中于本年度所发行增加的股份数。此次发行于2015年8月7日经公司第四次临时股东大会审议，并于2015年11月3日获得中国证监会《关于核准天奇自动化工程股份有限公司向无锡天奇投资控股有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕2472号），该批复自下发之日起12个月内有效。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	839,861,381.11	74,087,582.29		913,948,963.40

其他资本公积	1,358,008.10			1,358,008.10
合计	841,219,389.21	74,087,582.29		915,306,971.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期发行新股5,723,905.00股，共收到募集资金85,000,000.00元，其中计入股本5,723,905.00元，扣除发行费用6,630,188.68元，差额72,645,906.32元计入资本公积。

本期购买长春一汽天奇工艺装备工程有限公司少数股权，支付对价和股权份额对应的账面价值差额1,305,269.50元计入资本公积。

本期不丧失控制权处置子公司无锡天捷自动化物流设备有限公司部分股权，收到对价和和股权份额对应的账面价值差额136,406.47元计入资本公积。

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,630,147.02	3,496,352.51	3,661,789.75	3,464,709.78
合计	3,630,147.02	3,496,352.51	3,661,789.75	3,464,709.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部和安监总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》(财企〔2012〕16号)，机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取，提取标准如下：

营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；

营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；

营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；

营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；

营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

本期按规定计提安全生产费3,496,352.51元，实际支出使用3,661,789.75元。

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	54,892,667.65	5,766,663.90		60,659,331.55
合计	54,892,667.65	5,766,663.90		60,659,331.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加系根据公司章程，按母公司实现净利润的10%计提法定盈余公积。

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	481,181,594.83	415,181,918.30
调整后期初未分配利润	481,181,594.83	415,181,918.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,940,147.34	98,646,531.76
减：提取法定盈余公积	5,766,663.90	
应付普通股股利	18,238,547.14	16,050,541.10
其他		16,596,314.13
期末未分配利润	561,116,531.13	481,181,594.83

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,357,257,412.49	1,874,242,572.82	2,120,024,486.82	1,674,819,417.21
其他业务	79,529,229.92	16,679,626.13	54,767,072.80	12,867,538.03
合计	2,436,786,642.41	1,890,922,198.95	2,174,791,559.62	1,687,686,955.24

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,527,118.09	9,062,480.27
教育费附加	4,422,678.88	4,239,791.64
房产税	8,593,073.50	
土地使用税	4,510,126.45	
印花税	919,276.39	
营业税	4,480,797.84	3,319,285.45

地方教育附加	2,420,838.98	2,207,847.87
其他	2,460,583.31	40,114.55
合计	37,334,493.44	18,869,519.78

其他说明：

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	18,722,492.35	14,246,646.07
运费	51,082,499.50	42,582,113.15
差旅费	6,092,214.52	4,801,369.93
销售服务费	16,892,335.35	13,329,771.20
社保费	1,078,046.15	1,343,047.13
办公费通讯费	1,671,872.71	2,024,579.53
业务宣传招待费	8,700,748.34	7,403,168.24
其他	3,625,871.66	5,479,847.38
合计	107,866,080.58	91,210,542.63

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	69,385,115.34	53,073,519.71
折旧及无形资产摊销	61,920,531.00	36,683,832.59
研发费	39,479,623.22	22,345,930.03
职工保险费	12,346,078.44	13,965,662.64
办公差旅通讯费	14,370,929.91	12,027,723.42
业务招待费	6,063,784.39	5,057,968.98
税金[注]	6,829,117.49	20,455,931.69
租赁费	14,175,273.84	6,754,521.21

技术服务费	22,952,840.17	18,501,748.77
其它	17,285,929.23	35,860,011.47
合计	264,809,223.03	224,726,850.51

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,094,186.10	56,060,962.42
金融机构手续费	5,039,043.88	2,689,300.55
汇兑损失	13,074,465.83	3,663,652.11
利息收入	-18,230,782.58	-10,922,296.80
汇兑收益	-23,832,842.64	-13,721,469.46
现金折扣	3,464,020.47	3,651,144.99
票据贴现利息	150,663.09	261,613.46
合计	29,758,754.15	41,682,907.27

其他说明：

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	20,414,807.97	24,505,538.64
二、存货跌价损失	9,845,059.67	3,286,047.66
十三、商誉减值损失	2,411,200.00	
合计	32,671,067.64	27,791,586.30

其他说明：

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,565,706.34	-2,455,588.42
处置长期股权投资产生的投资收益	988,378.18	5,793,749.02
购买银行理财产品产生的投资收益	2,003,218.35	7,731,752.94
分步实现非同一控制下企业合并，购买日原		1,161,544.53

股权按公允价值重新计量产生的投资收益		
合计	6,557,302.87	12,231,458.07

其他说明：

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	249,023.21	401,352.00	249,023.21
其中：固定资产处置利得	249,023.21	401,352.00	249,023.21
债务重组利得	1,137,472.63	376,180.10	1,137,472.63
政府补助	50,653,916.37	30,880,169.53	42,294,487.20
罚没收入	827,984.57	59,237.48	827,984.57
无需支付款项	1,167,773.14	657,979.73	1,167,773.14
赔偿收入	5,235,750.00	1,558,883.09	5,235,750.00
其他	605,624.47	279,120.94	605,624.47
子公司清算所得		3,478,424.66	
合计	59,877,544.39	37,691,347.53	51,518,115.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
软件企业增 值税即征即 退款		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	8,359,429.17	13,672,771.7 1	与收益相关
税收返还、退 税及增值税 缴纳奖励等		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	2,303,600.00	474,936.07	与收益相关
科学技术发 展和创新奖		奖励	因研究开发、 技术更新及	否	否	2,710,350.00		与收益相关

励			改造等获得的补助					
园区及租金补贴		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	2,278,413.01		与收益相关
股权并购补贴		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,500,000.00		与收益相关
工业发展资金		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,000,000.00		与收益相关
专利补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	950,600.00	440,400.00	与收益相关
黄标车经费及工作补贴		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	449,890.00	14,000.00	与收益相关
人员稳岗补贴、岗位补贴、就业补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	271,258.94		与收益相关

社会保障补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	275,354.00		与收益相关
2016 无锡市市级商务发展资金第二批		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	883,400.00		与收益相关
首台(套)重大技术装备综合保险		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	760,000.00		与收益相关
产业转型升级扶持资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	520,000.00		与收益相关
2016 年度省工业和信息产业转型升级专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	500,000.00		与收益相关
关于下达 2016 年省级重点产业发展引导资金的通知		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定	否	否	400,000.00		与收益相关

			依法取得)					
关于下达 2016 年省级 重点产业发展 引导资金 (技术创新 部分)的通知		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	400,000.00		与收益相关
无锡惠山区 财政局出口 奖励		奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	386,300.00		与收益相关
无锡市工业 发展资金		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	330,000.00		与收益相关
关于下达中 央财政 2016 年中小企业 发展专项资 金的通知		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	180,000.00		与收益相关
智能装备资 金		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	178,000.00		与收益相关
绿色港口补 贴工作经费 收入		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定	否	否	72,060.00		与收益相关

			依法取得)					
用电补助		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	37,650.00		与收益相关
产业转型升级扶持资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	300,000.00		与收益相关
企业稳岗补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	147,400.00		与收益相关
宜昌市科技型中小企业创新成长工程配套资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	150,000.00		与收益相关
2015 年省知识产权转化引导及发展资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
2015 年度科技专项资金预算补助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	110,000.00		与收益相关
成立湖北力帝机床股份有限公司院士专家工作		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关

站补助								
高新技术产业发展专项补助资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
2014 年度科技创新资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
第十六届中国专利优秀奖预获奖项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
人保局博士后资助		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		40,000.00	与收益相关
无锡惠山区财政局出口奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		80,000.00	与收益相关
无锡惠山经济开发区管委会政府奖励		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		90,000.00	与收益相关
长安街道总工会星级职代会奖励		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		1,000.00	与收益相关
2014 年度获批省级工程技术研究中心奖励		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	否	否		200,000.00	与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
区级环境保护 专项资金		奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		2,000.00	与收益相关
杨浦区特色 企业资助		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		12,000.00	与收益相关
企业扶持资 金		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		1,369,229.82	与收益相关
白城市科技 局科技奖金		奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		1,200.00	与收益相关
2015 年省级 中小企业和 民营经济发展 引导资金		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		700,000.00	与收益相关
白城市工业 园区管理委 员会关于对 白城天奇装 备机械有限 公司给予补 贴		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		988,530.40	与收益相关
市应用技术 研究与开发 资金拨款计 划		补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		40,000.00	与收益相关
南部城区土 地款返还		补助	因从事国家 鼓励和扶持	否	否		1,385,700.00	与收益相关

			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
2014 年安徽省第四批创新型中小企业专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		400,000.00	与收益相关
技术标准项目奖励标准化奖励款		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		350,000.00	与收益相关
2015 年工业转型升级专项资金计划		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		403,000.00	与收益相关
铜陵经济技术开发区财金局土地奖励款		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		200,000.00	与收益相关
科技创新资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		147,000.00	与收益相关
铜陵市财政局拨付的失业补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否		104,400.00	与收益相关
铜陵市科技局拨付的省级创新开发		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否		100,000.00	与收益相关

补助			的补助					
铜陵市科技局 2015 年科技创新专利资助		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		23,000.00	与收益相关
2015 省级专项发展资金		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		12,500.00	与收益相关
财政局 2014 年工业经济奖		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		140,000.00	与收益相关
其他		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	313,399.93	85,598.00	
合计	--	--	--	--	--	25,059,705.05	22,884,666.00	--

其他说明:

1) 本期政府补助中有25,594,211.32元与资产相关,或部分与资产相关、部分与收益相关,从递延收益转入;上期政府补助中有7,995,503.53元与资产相关,从递延收益转入。

2) 其他说明

根据增值税相关规定,无锡天奇信息技术有限公司本期收到软件企业增值税即征即退款8,359,429.17元;

根据《铜陵市工业企业城镇土地使用税奖励有关政策》,铜陵天奇蓝天机械设备有限公司本期收到市开发区财金局城镇土地使用税扶持资金2,053,600.00元;公司本期收到商务部出口退税奖励金250,000.00元。以上合计收到税收返还、退税2,303,600.00元。

45、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置损失合计	3,132,338.65	411,065.14	3,132,338.65
其中：固定资产处置损失	3,132,338.65	411,065.14	3,132,338.65
对外捐赠	40,000.00	32,400.00	40,000.00
罚款支出	575,914.17	771,677.18	575,914.17
债务豁免产生的损失		595,636.27	
其他	162,026.65	501,620.48	162,026.65
支付的赔偿款	820,000.00	580,000.00	820,000.00
合计	4,730,279.47	2,892,399.07	4,730,279.47

其他说明：

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,036,407.31	13,017,693.42
递延所得税费用	2,061,971.25	-3,555,278.64
合计	36,098,378.56	9,462,414.78

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	135,129,392.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,269,408.86
子公司适用不同税率的影响	-3,434,141.30
非应税收入的影响	-1,389,419.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,480,407.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,717,086.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,784,738.33
研发费用加计扣除	-2,895,529.37
所得税费用	36,098,378.56

其他说明

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收补贴收入	15,967,254.51	8,736,958.22
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金 等各类保证金	17,386,490.72	60,165,743.53
收利息收入	19,395,082.58	10,608,561.80
收到各项往来款项		150,334,120.81
收到厂房租金收入		124,875,864.74
其他	2,599,257.94	3,848,899.55
合计	55,348,085.75	358,570,148.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付水电办公等管理费用	87,484,407.52	85,737,186.69
支付业务差旅等销售费用	89,488,370.01	75,732,149.34
支付手续费等财务费用	5,039,043.88	2,837,065.76
支付银行承兑汇票保证金、保函保证金 等各类保证金	59,011,381.15	22,070,000.00
支付各项往来款项	120,270,796.94	
捐赠支出		32,400.00
其他		1,689,021.14
合计	361,293,999.50	188,097,822.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	7,600,000.00	9,820,000.00
定期存款本期减少		41,559,039.69
定期存款利息收入		313,735.00

收回银行理财产品	202,950,109.00	1,061,000,000.00
合计	210,550,109.00	1,112,692,774.69

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品		963,000,000.00
处置子公司收到的现金与子公司处置日持有现金的差		7,614,311.25
收到的资产相关政府补助中需支付给外单位款项	1,850,000.00	7,377,600.00
合计	1,850,000.00	977,991,911.25

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股权	3,400,000.00	20,421,500.00
合计	3,400,000.00	20,421,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	99,031,013.85	120,391,189.64
加：资产减值准备	32,671,067.64	27,791,586.30

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	101,335,768.10	91,468,259.54
无形资产摊销	35,308,202.41	19,391,879.80
长期待摊费用摊销	3,737,727.99	6,199,939.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,883,315.44	9,713.14
财务费用（收益以“-”号填列）	39,335,809.29	69,700,474.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,557,302.87	-12,231,458.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,061,971.25	-2,996,491.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-558,787.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	93,361,977.98	78,534,229.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-274,508,309.47	61,736,798.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-96,213,225.31	253,614,597.41
经营活动产生的现金流量净额	32,448,016.30	713,051,930.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	933,957,667.34	669,660,674.67
减：现金的期初余额	669,660,674.67	364,174,189.67
现金及现金等价物净增加额	264,296,992.67	305,486,485.00

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	26,000,000.00
其中：	--
其中：江苏天奇建筑设计研究院有限公司	26,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,126,525.11
其中：	--
其中：江苏天奇建筑设计研究院有限公司	3,126,525.11
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	22,873,474.89

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	55,000,000.00
其中：	--
其中：苏州市物资再生有限公司	55,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,407,909.00
其中：	--
其中：苏州市物资再生有限公司	6,407,909.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	48,592,091.00

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	933,957,667.34	669,660,674.67
其中：库存现金	1,528,253.70	1,337,119.01
可随时用于支付的银行存款	932,429,413.64	667,991,376.51
三、期末现金及现金等价物余额	933,957,667.34	669,660,674.67

其他说明：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	227,169,374.07	保证金
应收票据	26,849,115.50	大票换小票质押及质押借款、为客户提供担保
固定资产	154,637,666.13	抵押借款
无形资产	71,719,392.29	抵押借款
投资性房地产	1,928,938.82	为客户提供担保
合计	482,304,486.81	--

其他说明：

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	17,311,390.31	6.9370	120,089,114.59
欧元	10,334,812.25	7.3068	75,514,406.14
日元	9,625,471.97	0.0595	573,591.50
应收账款			
其中：美元	29,440,613.23	6.9370	204,229,533.98
欧元	10,417,241.11	7.3068	76,116,697.34
港币	4,392,360.00	0.8945	3,929,009.94
应付账款			
其中：美元	2,527,060.34	6.9370	17,530,217.58
欧元	2,393,626.25	7.3068	17,489,748.28
短期借款			
其中：美元	7,929,994.00	6.9370	55,010,368.38
欧元	6,000,000.00	7.3068	43,840,800.00

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏天奇建筑设计研究	2016年08月01日	26,000,000.00	100.00%	购买	2016年08月01日	实际取得被购买方的控	6,175,824.53	518,117.56

院有限公司						制权		
-------	--	--	--	--	--	----	--	--

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	26,000,000.00
合并成本合计	26,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,896,653.63
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	13,103,346.37

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值以支付的现金对价确定。大额商誉形成的主要原因系本期江苏天奇建筑设计研究院有限公司合并成本公允价值大于购买日可辨认净资产公允价值，具体如下：

根据公司与江苏天奇建筑设计研究院有限公司（原无锡市石田设计研究院有限责任公司）原19名自然人股东2016年7月31日签订的《股权转让协议》，原19名自然人股东将其持有的江苏天奇建筑设计研究院有限公司100.00%的股权以2,600.00万元的价格转让给公司。

根据中通诚资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟收购无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司100%股权事宜所涉及该公司股东全部权益价值资产评估报告》（中通苏评报字〔2016〕110号），按照资产基础法评估，江苏天奇建筑设计研究院有限公司净资产评估值为1,290.90万元，结合江苏天奇建筑设计研究院有限公司后期业务发展情况及已有资质等无形资产价值，天奇自动化工程股份有限公司第六届董事会第八次（临时）会议决议同意公司以自有资金2,600.00万元的对价收购江苏天奇建筑设计研究院有限公司19名自然人股东所持有的100.00%股权。

公司以江苏天奇建筑设计研究院有限公司2016年7月31日账面净资产4,505,253.63元为基础，参考中通诚资产评估有限公司中通苏评报字〔2016〕110号评估报告中对江苏天奇建筑设计研究院有限公司以资产法为基础的评估结果确认可辨认净资产公允价值份额12,896,653.63元，合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉13,103,346.37元。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	16,616,870.16	8,225,470.16
货币资金	3,126,525.11	3,126,525.11
应收款项	1,434,721.35	1,434,721.35
固定资产	10,613,882.70	2,222,482.70
其他资产	1,124,941.00	1,124,941.00

负债：	3,720,216.53	3,720,216.53
应付款项	2,877,919.50	2,877,919.50
其他负债	842,297.03	842,297.03
净资产	12,896,653.63	4,505,253.63
取得的净资产	12,896,653.63	4,505,253.63

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

详见本报告“六、合并范围的变更（一）非同一控制下企业合并2. 合并成本及商誉”部分的说明。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州市物资再生有限公司	70,000,000.00	70.00%	解除原收购协议	2016年04月01日	实际不再对被投资单位进行控制							

其他说明：

根据公司与昆山市物资再生利用有限公司于2015年3月11日签订的《股权转让协议》，昆山市物资再生利用有限公司将其持有的苏州市物资再生有限公司70%的股权转让给公司。经中通诚资产评估有限公司对昆山市物资再生利用有限公司截至2014年7月31日的100%股东权益进行评估，以收益法确定的股东权益评估价值为9,151.58万元，在此基础上，交易各方协商确定苏州市物资再生利用有限公司70%的股东权益作价为7,000万元。合并成本高于取得的可辨认净资产公允价值份额确认商誉59,911,371.60元。

由于苏州市物资再生有限公司未达到收购约定的业绩承诺，本公司于2016年与原转让方昆山市物资再生有限公司及其实际控制人陆月强解除原协议，由原转让方分期返还本公司依照《股权转让协议》已支付的5,500.00万元股权转让款。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	设立	2016年8月	170,000,000.00	100.00
天卫环境服务有限公司	设立	2016年5月	21,000,000.00	60.00
江苏永阳新能源投资有限公司	设立	2016年12月	0.00	100.00
Miracle International Limited	设立	2016年11月	0.00	100.00
无锡奇盛物流自动化技术有限公司	设立	2016年6月	0.00	100.00

4、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长春天奇机电系统工程有限公司	吉林长春	吉林长春	制造业	100.00%		设立
吉林天奇装备制造工程有限公司	吉林白城	吉林白城	制造业	100.00%		设立
无锡乘风新能源设备有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	74.00%		设立
江苏天晟供应链管理有限公司	江苏无锡	江苏无锡	商业	100.00%		设立
黑龙江天华风电设备制造有限公	黑龙江北安	黑龙江北安	制造业	60.00%		设立

司						
无锡天捷自动化物流设备有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	75.00%		设立
上海天之勤汽车工程技术有限公司	上海	上海	软件业	60.00%		设立
无锡天奇信息技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	软件业	100.00%		设立
天奇融资租赁（江苏）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	软件业	100.00%		设立
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡天奇精工科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	吉林长春	吉林长春	制造业	61.50%		非同一控制下企业合并
江苏一汽铸造股份有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	57.39%		非同一控制下企业合并
四川天奇永大机械制造有限公司	四川绵竹	四川绵竹	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
宜昌力帝环保科技集团有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	55.00%		非同一控制下企业合并
宁波市废旧汽车回收有限公司	浙江宁波	浙江宁波	制造业	66.50%		非同一控制下企业合并
江苏天奇建筑设计研究院有限公司	江苏无锡	江苏无锡	服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		设立
天卫环境服务有限公司	重庆	重庆	服务业	60.00%		设立
江苏永阳新能源	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		设立

投资有限公司						
Miracle International Limited	开曼群岛	开曼群岛	制造业	100.00%		设立
无锡奇盛物流自动化技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	38.50%	6,798,308.28		29,263,255.10
江苏一汽铸造股份有限公司	42.61%	9,093,044.21	1,893,090.40	134,973,617.52
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	45.00%	-3,659,082.58		21,184,185.69
宁波市废旧汽车回收有限公司	33.50%	-27,304.92		24,125,374.30
湖北力帝机床股份有限公司	8.17%	3,684,696.29		28,255,982.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：湖北力帝机床股份有限公司为本公司全资子公司天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司之非全资子公司。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长春一	18,795.6	22,573.6	41,369.3	28,914.2	5,057.91	33,972.1	20,038.6	20,311.1	40,349.8	26,769.5	8,121.72	34,891.2

汽天奇 工艺装 备工程 有限公 司	3	8	1	2		3	7	6	3	3		5
江苏一 汽铸造 股份有 限公司	61,883.5 0	19,575.8 1	81,459.3 1	49,684.6 8	148.57	49,833.2 5	63,854.7 2	20,964.5 1	84,819.2 3	54,710.4 9	172.38	54,882.8 7
安徽欧 保天奇 再生资 源科技 有限公 司	692.73	8,709.14	9,401.87	4,810.43		4,810.43	1,114.29	8,288.61	9,402.90	3,998.33		3,998.33
宁波市 废旧汽 车回收 有限公 司	3,702.80	7,498.31	11,201.1 1	4,119.08	269.77	4,388.85	11,298.5 7	7,748.98	19,047.5 5	11,942.3 2	284.83	12,227.1 4
湖北力 帝机床 股份有 限公司	39,314.2 3	8,800.84	48,115.0 7	12,496.9 3	1,032.67	13,529.6 0	30,639.7 3	8,357.27	38,997.0 0	6,150.95	2,770.67	8,921.62

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
长春一汽天 奇工艺装备 工程有限公 司	26,604.48	1,938.11	1,938.11	4,012.29	34,083.43	1,201.53	1,201.53	14,881.95
江苏一汽铸 造股份有限 公司	60,414.72	2,133.97	2,133.97	2,555.06	59,043.54	4,488.96	4,488.96	10,180.10
安徽欧保天 奇再生资源 科技有限公 司		-813.13	-813.13	290.16	1,796.14	-552.58	-552.58	3,915.78
宁波市废旧 汽车回收有	3,412.97	-8.15	-8.15	-6,509.82	978.32	372.06	372.06	2,467.98

限公司								
湖北力帝机床股份有限公司	18,819.41	4,510.09	4,510.09	-953.35	20,998.79	5,001.30	5,001.30	-1,975.13

其他说明：

无

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
无锡天捷自动化物流设备有限公司	2016年1月	82.75%	75.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	964,425.50
购买成本/处置对价合计	964,425.50
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	828,019.03
其中：调整资本公积	136,406.47

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	北京市	北京市	商业	20.00%		权益法核算
长春一汽天奇泽	吉林长春	吉林长春	制造业	45.00%		权益法核算

众汽车装备工程 有限公司					
-----------------	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京市永正嘉盈科技发 展有限责任公司	长春一汽天奇泽众汽 车装备工程有限公司	北京市永正嘉盈科技发 展有限责任公司	长春一汽天奇泽众汽 车装备工程有限公司
流动资产	586,749.72	61,214,677.47	1,579,060.87	46,318,221.41
非流动资产	1,751,401.01	28,867,206.41	1,768,006.01	30,835,968.12
资产合计	2,338,150.73	90,081,883.88	3,347,066.88	77,154,189.53
流动负债	491,981.48	36,908,630.09	517,934.39	27,682,170.80
非流动负债		12,152,590.52		15,494,833.26
负债合计	491,981.48	49,061,220.61	517,934.39	43,177,004.06
归属于母公司股东权益	1,846,169.25	41,020,663.27	2,829,132.49	33,977,185.47
按持股比例计算的净资 产份额	369,233.85	18,459,298.47	565,826.50	15,289,733.46
--商誉	10,029,503.72	4,875,131.70	10,029,503.72	4,875,131.70
对联营企业权益投资的 账面价值	10,398,737.57	23,334,430.17	10,595,330.22	20,164,865.16
营业收入	190,291.26	56,532,775.65	491,097.08	51,724,959.14
净利润	-982,963.24	7,043,477.81	-4,241,393.83	5,291,929.04
综合收益总额	-982,963.24	7,043,477.81	-4,241,393.83	5,291,929.04

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	16,169,581.87	1,420,933.66
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	592,733.98	-831,933.35
--综合收益总额	592,733.98	-831,933.35

其他说明

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

5、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2016年12月31日，本公司的应收账款的16.60%(2015年12月31日：17.30%)源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中尚未逾期和发生减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下：

项目	期末数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	155,613,684.93				155,613,684.93
小计	155,613,684.93				155,613,684.93

(续上表)

项目	期初数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	57,536,314.72				57,536,314.72
小计	57,536,314.72				57,536,314.72

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	1,031,369,570.01	1,049,092,322.62	1,044,775,366.31	4,316,956.31	
应付票据	388,615,234.81	388,615,234.81	388,615,234.81		
应付账款	641,676,230.60	641,676,230.60	641,676,230.60		
应付利息	7,721,517.84	7,721,517.84	7,721,517.84		
其他应付款	184,178,232.46	184,178,232.46	184,178,232.46		
小计	2,253,560,785.72	2,271,283,538.33	2,266,966,582.02	4,316,956.31	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	870,485,188.80	884,533,277.02	876,200,077.02	8,333,200.00	
应付票据	354,638,501.73	354,638,501.73	354,638,501.73		
应付账款	563,531,540.96	563,531,540.96	563,531,540.96		
应付利息	8,694,544.69	8,694,544.69	8,694,544.69		
其他应付款	294,011,162.66	294,011,162.66	294,011,162.66		
小计	2,091,360,938.84	2,105,409,027.06	2,097,075,827.06	8,333,200.00	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年12月31日，本公司以同期同档次国家基准利率上浮一定百分比的利率计息的银行借款人民币94,977,168.38元(2015年12月31日：人民币97,900,000.00元)，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的50%基准点的变动时，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
黄伟兴	32022219581022****	江苏省无锡市惠山区洛社镇红明村蔡巷 35 号	实际控制人、董事	16.84%	16.84%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是黄伟兴。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注其他主体中的权益之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	联营企业
长春一汽天奇惠众服务有限公司	联营企业
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	联营企业
长春一汽天奇精锐工具有限公司	联营企业
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	联营企业
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司	联营企业
无锡力优医药自动化技术有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏南方天奇投资有限公司	实际控制人控制的公司
江苏南方天奇集团公司	实际控制人控制的公司
无锡天奇置业有限公司	实际控制人控制的公司
无锡天奇车架有限公司	实际控制人控制的公司

无锡天承重钢工程有限公司	实际控制人控制的公司
江苏江南路桥工程有限公司	实际控制人控制的公司
江苏天安智联科技股份有限公司	参股公司
徐秀珠	黄伟兴之配偶
黄斌	黄伟兴之子
钟婧	黄斌之配偶

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无锡天承重钢工程有限公司	加工费			否	3,948,790.18
无锡天承重钢工程有限公司	工程款	2,551,008.13		否	
无锡天承重钢工程有限公司	原材料	6,425,681.11		否	335,681.44
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料	8,641,475.96		否	11,380,484.61
长春一汽天奇精锐工具有限公司	加工费				560,796.50
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	原材料				5,128.21
无锡天承重钢工程有限公司	基建工程				1,024,700.00
长春一汽天奇惠众服务有限公司	劳务费	1,132,039.09		否	791,331.27
长春一汽天奇惠众服务有限公司	原材料				359,828.48
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	劳务费				280,000.00
江苏天安智联科技股份有限公司	无形资产				1,177,710.26

江苏江南路桥工程有限公司	原材料	153,846.15		否	
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	原材料	1,011,885.03		否	2,067,386.79
苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司	原材料				3,484,907.89
合计		19,915,935.48			25,416,745.63

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长春一汽天奇精锐工具有限公司	原材料	862,748.93	815,160.60
长春一汽天奇精锐工具有限公司	租赁费		167,689.00
长春一汽天奇泽众华新精密机械有限公司	原材料	746,394.02	665,697.51
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	租赁费		8,660.00
长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	原材料	52,135.04	39,084.26
长春一汽天奇惠众服务有限公司	租赁费		17,320.00
长春一汽天奇惠众服务有限公司	原材料		14,803.42
长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	原材料	1,455,761.54	1,143,006.26
无锡力优医药自动化技术有限公司	原材料	466,925.77	
合计		3,583,965.30	2,871,421.05

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏江南路桥工程有限公司	20,000,000.00	2016年10月13日	2017年10月12日	否
江苏江南路桥工程有限公司	35,000,000.00	2016年08月16日	2017年08月15日	否
江苏南方天奇集团公司	40,000,000.00	2016年03月21日	2017年03月20日	否
江苏南方天奇集团公司	60,000,000.00	2016年04月11日	2017年04月10日	否
江苏南方天奇集团公司	60,000,000.00	2016年04月18日	2017年04月17日	否
江苏南方天奇集团公司	20,000,000.00	2016年08月12日	2017年08月12日	否
江苏南方天奇集团公司	15,000,000.00	2016年08月12日	2017年08月12日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2016年08月02日	2017年08月19日	否
江苏南方天奇集团公司	30,000,000.00	2016年08月26日	2017年02月26日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、黄斌、江苏南方天奇投资有限公司	10,000,000.00	2016年01月15日	2017年01月14日	否
江苏南方天奇投资有限公司、黄伟兴、徐秀珠、江苏南方天奇集团公司	30,000,000.00	2016年08月23日	2017年02月28日	否
江苏江南路桥工程有限公司	40,000,000.00	2016年05月11日	2017年05月10日	否
无锡天奇车架有限公司、江苏南方天奇集团公司、江苏南方天奇投资有限公司、无锡天承重工工程有限公司	20,000,000.00	2016年12月07日	2017年12月06日	否
无锡天奇车架有限公司、江苏南方天奇集团公司、江苏南方天奇投资有限公司、无锡天承重工工程有限公司	20,000,000.00	2016年08月16日	2017年08月15日	否
江苏南方天奇投资有限公司	50,000,000.00	2016年07月12日	2017年07月12日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	9,500,000.00	2016年08月29日	2017年02月27日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2016年01月07日	2017年01月16日	否
江苏南方天奇集团公司	30,000,000.00	2016年04月28日	2017年04月28日	否

江苏江南路桥工程有限公司	30,000,000.00	2016年05月16日	2017年05月15日	否
江苏南方天奇集团公司	8,000,000.00	2016年12月12日	2017年06月09日	否
江苏南方天奇投资有限公司	30,000,000.00	2016年04月18日	2017年04月18日	否
江苏南方天奇投资有限公司	40,000,000.00	2016年09月08日	2017年09月08日	否
江苏南方天奇投资有限公司	47,940,000.00	2016年12月02日	2017年06月02日	否
江苏江南路桥工程有限公司	37,920,000.00	2016年10月19日	2017年04月19日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2016年09月14日	2017年03月14日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	40,000,000.00	2016年07月26日	2017年01月25日	否
江苏南方天奇投资有限公司	40,000,000.00	2016年09月13日	2017年03月13日	否
江苏南方天奇投资有限公司	20,000,000.00	2016年07月19日	2017年01月18日	否
江苏南方天奇投资有限公司、黄伟兴、徐秀珠	39,800,000.00	2016年10月18日	2017年04月18日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,304,000.00	3,510,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司	10,998.00	549.90		
	长春一汽天奇精锐	1,210,550.53	70,584.24	201,134.28	2,011.34

	工具有限公司				
	长春一汽天奇泽众 华新精密机械有限 公司	698,581.00	17,714.21		
	长春一汽天奇泽众 汽车装备工程有限 公司	3,043,558.16	174,536.11	1,354,369.35	27,698.35
	无锡天承重钢工程 有限公司			307,231.66	90,910.98
小 计		4,963,687.69	263,384.46	1,862,735.29	120,620.67
预付款项	无锡天承重钢工程 有限公司	94,134.57		83,350.00	
	无锡天奇车架有限 公司	239,851.56		239,851.56	
	长春一汽天奇泽众 华新精密机械有限 公司	3,804,983.00			
	长春一汽天奇泽众 汽车装备工程有限 公司	1,437,106.47		4,507,090.84	
	长春一汽天奇惠众 服务有限公司			558,799.89	
小 计		5,576,075.60		5,389,092.29	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏江南路桥工程有限公司	271,040.00	241,040.00
	无锡天承重钢工程有限公司	5,383,633.03	4,246,963.34
	无锡天奇车架有限公司	98,960.00	98,960.00
	长春一汽天奇惠众服务有限 公司	163,575.85	309,848.32
	长春一汽天奇精锐工具有限 公司	5,920,574.04	10,142,542.83
	长春一汽天奇泽众华新精密 机械有限公司		6,000.00
	江苏天安智联科技股份有限 公司		4,950.00

	长春一汽天奇奥伦劳动服务有限公司		280,000.00
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司		55,756.26
	苏州市苏协报废汽车回收拆解有限公司		93,823.20
小 计		11,837,782.92	15,479,883.95
其他应付款	无锡天奇置业有限公司	47,050.20	47,050.20
	长春一汽天奇泽众汽车装备工程有限公司	10,000.00	10,000.00
小 计		57,050.20	57,050.20

7、关联方承诺

截至2016年12月31日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额	借款到期日	备注
吉林市胜亚循环经济开发有限公司	湖北银行股份有限公司宜昌西陵支行	12,000,000.00	2017-4-29	
信阳市明阳实业有限公司	湖北银行股份有限公司宜昌西陵支行	2,000,000.00	2017-5-19	
小计		14,000,000.00		

2) 抵押

被担保单位	抵押人	抵押物	抵押物		担保借款金额	借款到期日	备注
			账面原值	账面价值			
吉林市胜亚循环经济开发有限公司	湖北银行股份有限公司	房屋建筑物及	44,404,322.13	34,654,309.20	12,000,000.00	2017-4-29	

信阳市明阳实业有限公司	公司宜昌西陵支行	土地使 用权			2,000,000.00	2017-5-19	
小计			44,404,322.13	34,654,309.20	14,000,000.00		

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	18,527,471.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,527,471.70

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	物流自动化装备系统	风电零部件行业 循环产业链行业 分部间抵销	循环产业链行业	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,844,873,480.03	868,404,505.87	342,563,372.42	698,583,945.83	2,357,257,412.49
主营业务成本	1,666,084,910.83	694,946,632.00	216,448,255.55	703,237,225.56	1,874,242,572.82
资产总额	4,314,389,900.34	1,321,764,341.53	967,151,051.11	1,785,229,967.13	4,818,075,325.85
负债总额	2,146,581,783.72	969,437,099.11	312,103,740.36	773,417,632.36	2,654,704,990.83

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	484,147,716.73	100.00%	58,062,117.99	11.99%	426,085,598.74	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87
合计	484,147,716.73	100.00%	58,062,117.99	11.99%	426,085,598.74	535,614,193.02	100.00%	51,855,287.15	9.68%	483,758,905.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	307,972,429.66	3,079,724.30	1.00%
6 个月-1 年	21,139,455.93	1,056,972.80	5.00%
1 年以内小计	329,111,885.59	4,136,697.10	1.26%
1 至 2 年	36,964,216.11	3,696,421.61	10.00%
2 至 3 年	3,613,613.60	722,722.72	20.00%
3 年以上	52,744,629.42	49,506,276.57	93.86%
3 至 4 年	6,476,705.71	3,238,352.86	50.00%
4 至 5 年	46,267,923.71	46,267,923.71	100.00%
合计	422,434,344.72	58,062,117.99	13.74%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末数

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	61,713,372.01		
小计	61,713,372.01		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,206,830.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款合计数为191,993,688.97元，占应收账款期末余额合计数的比例为39.66%，相应计提的坏账准备合计数为26,504,654.75元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	376,193,706.95	100.00%	4,122,258.71	1.10%	372,071,448.24	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28
合计	376,193,706.95	100.00%	4,122,258.71	1.10%	372,071,448.24	354,076,546.19	100.00%	5,497,533.91	1.55%	348,579,012.28

	706.95		8.71		48.24	,546.19		.91		2.28
--	--------	--	------	--	-------	---------	--	-----	--	------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	23,200,721.08	232,007.21	1.00%
6 个月-1 年	3,489,876.19	174,493.81	5.00%
1 年以内小计	26,690,597.27	406,501.02	1.52%
1 至 2 年	7,838,139.59	783,813.96	10.00%
2 至 3 年	455,479.82	91,095.96	20.00%
3 年以上	2,936,119.04	2,840,847.77	96.76%
3 至 4 年	190,542.55	95,271.28	50.00%
4 至 5 年	2,745,576.49	2,745,576.49	100.00%
合计	37,920,335.72	4,122,258.71	10.87%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	338,273,371.23		
小计	338,273,371.23		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 397,900.72 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,773,175.92

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	24,840,957.01	14,141,272.26
应收暂付款	347,744,939.92	334,324,080.57
其他	3,607,810.02	5,611,193.36
合计	376,193,706.95	354,076,546.19

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡天奇精工科技有限公司	往来款	76,162,701.89	1 年以内	20.25%	
无锡乘风新能源设备有限公司	往来款	75,946,024.37	2 年以内	20.19%	
黑龙江天华风电设备制造有限公司	往来款	47,417,243.91	2 年以内	12.60%	
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	往来款	33,148,545.20	1 年以内	8.81%	
湖北力帝机床股份有限公司	往来款	28,000,000.00	1 年以内	7.44%	
合计	--	260,674,515.37	--	69.29%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,071,131,523.33		1,071,131,523.33	922,281,523.33		922,281,523.33
对联营、合营企业投资	22,029,085.00		22,029,085.00	10,595,330.22		10,595,330.22
合计	1,093,160,608.33		1,093,160,608.33	932,876,853.55		932,876,853.55

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏一汽铸造股份有限公司	147,989,154.64			147,989,154.64		
无锡天奇精工科技有限公司	100,500,000.00			100,500,000.00		
吉林天奇装备制造工程有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00		
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	85,000,000.00			85,000,000.00		
黑龙江天华风电设备制造有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
长春一汽天奇工艺装备工程有限公司	21,200,000.00	3,400,000.00		24,600,000.00		
无锡乘风新能源设备有限公司	14,100,000.00			14,100,000.00		
江苏天晟供应链管理有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
长春天奇机电系统工程有限公司	4,650,000.00			4,650,000.00		
上海天之勤汽车工程技术有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
无锡天捷自动化	16,550,000.00		1,550,000.00	15,000,000.00		

物流设备有限公司						
四川天奇永大机械制造有限公司	3,981,278.32				3,981,278.32	
无锡天奇信息技术有限公司	5,000,000.00				5,000,000.00	
安徽欧保天奇再生资源科技有限公司	32,938,455.47				32,938,455.47	
苏州市物资再生有限公司	70,000,000.00		70,000,000.00			
天奇融资租赁(江苏)有限公司	14,000,000.00				14,000,000.00	
宁波市废旧汽车回收有限公司	86,450,000.00				86,450,000.00	
宜昌力帝环保科技集团有限公司	233,122,634.90				233,122,634.90	
江苏天奇建筑设计研究院有限公司		26,000,000.00			26,000,000.00	
江苏天奇循环经济产业投资有限公司		170,000,000.00			170,000,000.00	
天卫环境服务有限公司		21,000,000.00			21,000,000.00	
合计	922,281,523.33	220,400,000.00	71,550,000.00		1,071,131,523.33	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京市永正嘉盈科技发展有限公司	10,595,330.22			-196,592.65							10,398,737.57	

限责任公司											
无锡力优医药自动化技术有限公司		10,770,000.00		860,347.43						11,630,347.43	
小计	10,595,330.22	10,770,000.00		663,754.78						22,029,085.00	
合计	10,595,330.22	10,770,000.00		663,754.78						22,029,085.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	976,697,994.10	881,383,473.39	775,062,710.16	719,763,580.38
其他业务	7,685,536.09		2,119,546.74	
合计	984,383,530.19	881,383,473.39	777,182,256.90	719,763,580.38

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	45,043,055.04	
权益法核算的长期股权投资收益	663,754.78	-2,498,013.66
处置长期股权投资产生的投资收益	-585,574.50	
购买理财产品取得的投资收益	1,953,267.12	7,426,837.21
合计	47,074,502.44	4,928,823.55

6、其他

无

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,894,937.26	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	42,294,487.20	
委托他人投资或管理资产的损益	2,003,218.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,376,663.99	
减：所得税影响额	5,401,109.34	
少数股东权益影响额	3,667,003.16	
合计	40,711,319.78	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税款	8,359,429.17	本公司之子公司无锡天奇信息技术有限公司系软件企业，增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退优惠政策，该退税额根据收入的一定比例计算，不作为非经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.77%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.51%	0.17	0.17

3、其他

无

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2016年年度报告文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。